



SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: 14156-3_D16 BLANSKO, PRŮTAH - město ZN
Objekt: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení
Rozpočet: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Objednavatel: Město Blansko
Zhotovitel dokumentace: Jan Popelka
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena: 800 518,69 Kč

Cena celková: 800 518,69 Kč
DPH: 168 108,92 Kč
Cena s daní: 968 627,61 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 800 518,69 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-3_D16 BLANSKO, PRŮTAH - město ZN
 Objekt: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení
 Rozpočet: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
30	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	22,372	80,00	1 789,76
			Dle pol. č. 131213 13,16*1,7=22,372 [A]				
40	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,000	3 800,00	3 800,00
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
41	029730		OSTATNÍ NÁKLADY	KČ	1,000	4 500,00	4 500,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi zaplnění a vyplnění kabel, vedení, projektové, inženýrská činnost				
0			Všeobecné konstrukce a práce				10 089,76
1			Zemní práce				
1	113138		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku 45*0,5=22,500 [A]	M3	22,500	1 145,60	25 776,00
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
29	13121		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR 3 jámy pro stožáry VO, s poneháním výkopku pro zásyp dle přílohy č. 508 0,22*14=3,080 [A]	M3	3,080	143,40	441,67
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vstřích, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				

8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-3_D16 BLANSKO, PRŮTAH - město ZN
Objekt: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení
Rozpočet: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	131213		HLoubENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TŘ 3 S ODVOZEM DO 3KM jámy pro stožáry VO, vč. odvozu a uložení na skládku dle přílohy č. 508 1,16*14=16,240 [A] odpočet zeminy pro zásyp -0,22*14=-3,080 [B] Celkem: A+B=13,160 [C] Technická specifikace: - vodotěrná a svislá doprava, přemísťení, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	13,160	208,70	2 746,49

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-3_D16 BLANSKO, PRŮTAH - město ZN
Objekt: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení
Rozpočet: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	13221		HLoub RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 3 s ponecháním výkopku pro zásep 0,35*0,8*150=42,000 [A] 0,35*0,5*180=31,500 [B] Celkem: A+B=73,500 [C] Technická specifikace: - vodotěrná a svíslá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svaňování a přesvaň. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování - hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochrannu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhuštění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	73,500	181,40	13 332,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-3_D16 BLANSKO, PRŮTAH - místo ZN
Objekt: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení
Rozpočet: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	13241		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 5 s ponecháním výkopku pro zásyp 0,5*1,2*95=57,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatizace opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napádků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování - hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu	M3	57,000	706,90	40 293,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-3-D16 BLANSKO, PRŮTAH - město ZN
Objekt: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení
Rozpočet: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT zásyp vyřízenou zeminou Rýhy tř. 3 73,5=73,500 [A] tř. 5 57=57,000 [B] jámy tř. 3 3,08=3,080 [C] Celkem: Celkem: A+B+C=133,580 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nruých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přenosné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.	M3	133,580	60,10	8 028,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-3_D16 BLANSKO, PRŮTAH - město ZN
Objekt: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení
Rozpočet: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Pos.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					90 618,52

2	26 272312	Zaklady	ZÁKLADY Z PROST BETONU DO C12/15 (B15) 850x850, pro stožár VO, vč. zřízení prostupů a betonové trouby	M3	1,000	1 286,00	1 286,00
---	-----------	---------	--	----	-------	----------	----------

Dle přílohy 508
1,0*13=1,000 [A]

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrutňovacích prostředků,
- podběrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,
- ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náhtků, a sedeí,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektačních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

6	451312		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15) Chráničky pod vozovkou	M3	1,500	2 018,20	3 027,30
---	--------	--	--	----	-------	----------	----------

Dle přílohy č. 507
60*0,5*0,05=1,500 [A]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci

18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-3_D16 BLANSKO, PRŮTAH - místo ZN
Objekt: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení
Rozpočet: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy		- čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (škrutže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a zákládů těčito konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a osazení zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u zákládů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	Přidružená stavební výroba						4 313,30
15	741160	1	SOUSTAVA PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE EN/5, EN/2, EN/8	KUS	3,000	36 820,00	110 460,00
16	741160	2	Obsahuje asymetrické svítidlo, značky, stožárovou výzbroj, stožár 5m, bezpečnostní polepy, výložník 3m se zalomeným ramenem - specifikace v příloze 504 SOUSTAVA PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE EN/4, EN/1	KUS	2,000	39 820,00	79 640,00
17	741160	3	Obsahuje asymetrické svítidlo, značky, stožárovou výzbroj, stožár 5m, bezpečnostní polepy, výložník 4m - specifikace v příloze 504 SOUSTAVA PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE EN/9	KUS	1,000	39 820,00	39 820,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-3_D16 BLANSKO, PRŮTAH - město ZN
Objekt: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení
Rozpočet: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Por.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Obsahuje asymetrické svítidlo, značky, stožárovou výzbroj, stožár 5m, bezpečnostní polepy, výložník 4m se zalomeným ramenem - specifikace v příloze 504				
19	741160	5	OSVĚTLOVACÍ TĚLESO "D"	KS	5,000	20 410,00	102 050,00
20	741160	6	Výška 10m, dvojnásobné vyložení - specifikace dle přílohy 504 MALÁČEK PROSVĚTLENÝ VELKÝ 600MM "D", vč. základu a zemních prací	KUS	6,000	18 185,00	109 110,00
18	741160	4	Deformovatelný, třída odolnosti proti nárazu IR3, vč. uchycení - specifikace dle přílohy 504 OSVĚTLOVACÍ TĚLESO "A"	KUS	3,000	15 030,00	45 090,00
24	742123	3	Výška 10m, vyložení 2m - specifikace dle přílohy 504 PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV Cu DO CHRÁNIČKY CYKY 4Bx16 mm2	M	662,000	192,00	127 104,00
22	742123	1	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV Cu DO CHRÁNIČKY CYKY 3Cx1,5 mm2	M	150,000	24,00	3 600,00
23	742123	2	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV Cu DO CHRÁNIČKY CYKY 3Cx2,5 mm2	M	66,000	31,00	2 046,00
25	742124		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV Cu NA KONSTRUKCE ATKY 4x25 mm2	M	6,000	67,00	402,00
11	742621		PROPOJENÍ KABEL SOUBORU SPOJKOU DO 1KV 4x16-4x25 mm2	KUS	1,000	420,00	420,00
10	74262		ZEMNÍČÍ PÁSEK FeZn 30x4MM (1,0kg/m)	M	426,000	65,00	27 690,00
21	74431		vč. 68 ks svorek vč. 80m nářtu SKŘÍŇE POJIŠTKOVÉ	KUS	1,000	4 200,00	4 200,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Datum: 8.1.2015

Čas: 12:44:00

Stavba: 14156-3_D16 BLANSKO, PRŮTAH - místo ZN
 Objekt: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení
 Rozpočet: SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	------	----	----------	--------	--------

na sloup JB, vč. dížáků a svodů PVC trubkou 63, vč. vybavení

7			Přídružená stavební výroba				651 632,00
---	--	--	----------------------------	--	--	--	------------

8			Potrubi				
---	--	--	---------	--	--	--	--

39	81634		CHRÁNIČKY Z TRUB BETON DN DO 200MM	M	50,000	216,00	10 800,00
----	-------	--	------------------------------------	---	--------	--------	-----------

kabelový kanál z přífabrikovaných bet. žlabů neasfaltovaných TK11 - 20x17/12,5x11

Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- úprava potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zastižení, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

7	87614		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM	M	60,000	42,00	2 520,00
---	-------	--	-----------------------------------	---	--------	-------	----------

PVC DN 40

Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zastižení, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

14156-3_DIG BLANSKO, PRŮTAH - město ZN

Objekt:

SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Rozpočet:

SO 455 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	87626		CHŘÁNÍČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM PVC DN 63 Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chřáníčkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození M 330,000 48,00 15 840,00				
31	899522		OBETON POTRUBÍ Z PROST BETONU DO C12/15 (B15) Chřáníčky pod vozovkou	M3	3,375	1 986,70	6 705,11

Dle přílohy č. 507

60*(0,25+0,5)/2*0,15=3,375 [A]

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě význuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

- zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření,

- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou do požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,

- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, význuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

