



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 382d Rekonstrukce místních komunikací v obci Přísnovice- dešťová kanalizace

Objekt: 382d-1 Dešťová kanalizace

Rozpočet: 382d-1 Dešťová kanalizace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 0,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	483,469		
		zemina				
		položka 132834: 483,469=483,469 [A]				
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1		Zemní práce				
2	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	720,000		
		(1,2)				
		720,0=720,000 [A]				
		Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jámy. Součástí položky je také následná der				
		likvidace těchto zařízení				
3	122731	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	539,312		
		zemina na zásyp - dovoz z meziskládky				
		202,0+78,874+98,56+22,968+13,629+12,458+46,041+64,782=539,312 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
		- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
		- příplatek za lepivost				
		- 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				
		- vytahování a nošení výkopku				
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
		- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
		- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
		- třídění výkopku				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakryt				
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

zemina na zásyp - dovoz z meziskládky

595,155-539,312=55,843 [B]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- 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
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakryt
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

odvoz na meziskládku,

zemina se použije na zásyp

125,0*1,60*(2,52-0,50)*0,50 "% "	"stoka D"	202,000
52,0*1,60*(2,396-0,50)*0,50 "% "	"stoka D1"	78,874
70,0*1,60*(2,26-0,50)*0,50 "% "	"stoka D2"	98,560
14,50*1,60*(2,48-0,50)*0,50 "% "	"stoka D3"	22,968
11,0*1,40*(2,27-0,50)*0,50 "% "	"stoka DP"	13,629
15,0*1,10*(1,81-0,30)*0,50 "% "	"výtlak"	12,458
(3,25+2*0,60)*(3,25+2*0,60)*4,65*0,50 "% "	"ČS"	46,041
61,0*1,20*(2,27-0,50)*0,50 "% "	"přípojky dešťových svodů"	64,782
Součet		539,312
202,0+78,874+98,56+22,968+13,629+12,458+46,041+64,782=539,312 [A]		

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- 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
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakryt
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

6	132831	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 1KM	M3	55,843		
		odvoz na meziskládku				
		zemina se použije na zásyp				
		125,0*1,60*(2,52-0,50)*0,50 "% "	"stoka D"	202,000		
		52,0*1,60*(2,396-0,50)*0,50 "% "	"stoka D1"	78,874		
		70,0*1,60*(2,26-0,50)*0,50 "% "	"stoka D2"	98,560		
		14,50*1,60*(2,48-0,50)*0,50 "% "	"stoka D3"	22,968		
		11,0*1,40*(2,27-0,50)*0,50 "% "	"stoka DP"	13,629		
		15,0*1,10*(1,81-0,30)*0,50 "% "	"výtlak"	12,458		
		(3,25+2*0,60)*(3,25+2*0,60)*4,65*0,50 "% "	"ČS"	46,041		
		61,0*1,20*(2,27-0,50)*0,50 "% "	"přípojky dešťových svodů"	64,782		
		Součet	539,312			
		Odpočet zbývající zeminy na zásyp				
		595,155-539,312=	55,843 [B]			

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- 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
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakryt
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

7	132834	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 5KM	M3	483,469		
---	--------	---	----	---------	--	--

odvoz na skládku

zemina na skládku			
125,0*1,60*(2,52-0,50)*0,50 "% "	"stoka D"	202,000	
52,0*1,60*(2,396-0,50)*0,50 "% "	"stoka D1"	78,874	
70,0*1,60*(2,26-0,50)*0,50 "% "	"stoka D2"	98,560	
14,50*1,60*(2,48-0,50)*0,50 "% "	"stoka D3"	22,968	
11,0*1,40*(2,27-0,50)*0,50 "% "	"stoka DP"	13,629	
15,0*1,10*(1,81-0,30)*0,50 "% "	"výtlak"	12,458	
(3,25+2*0,60)*(3,25+2*0,60)*4,65*0,50 "% "	"ČS"	46,041	
61,0*1,20*(2,27-0,50)*0,50 "% "	"přípojky dešťových svodů"	64,782	
Součet	539,312		
202,0+78,874+98,56+22,968+13,629+12,458+46,041+64,782=55,843=483,469 [A]			

Technická specifikace:

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - 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
 - vytahování a nošení výkopku
 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny

- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakryt
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 078,624		
uložení zeminy na skládku a meziskládku						

součet položek 132731, 132831, 132834
539,312+55,843+483,469=1 078,624 [B]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	595,155		
---	-------	--------------------------------------	----	---------	--	--

Výkop 1078,624=1 078,624 [A]
Odpočet obsypu -431,119=- 431,119 [B]
Odpočet lože -52,35=-52,350 [C]
Celkem: A+B+C=595,155 [D]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- 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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu

- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění zakrytí a pod.)

10	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	431,119		
		125,0*1,60*0,86 - (PI*0,23*0,23*125,0) "stoka D"	151,226			
		52,0*1,60*0,86 - (PI*0,23*0,23*52,0) "stoka D1"	62,910			
		70,0*1,60*0,86 - (PI*0,23*0,23*70,0) "stoka D2"	84,687			
		14,50*1,60*0,86 - (PI*0,23*0,23*14,50) "stoka D3"	17,542			
		11,0*1,40*0,66 - (PI*0,18*0,18*11,0) "stoka DP"	9,044			
		15,0*1,10*0,55 "výtlak"	9,075			
		(3,25+2*0,60)*(3,25+2*0,60)*4,65 - (PI*1,67*1,67*3,10) "ČS"	64,921			
		61,0*1,20*0,45 - (PI*0,08*0,08*61,0) "dešťové domovní přípojky"	31,714			
		Součet	431,119=431,119 [A]			

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy 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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných 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, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění zakrytí a pod.)

1		Zemní práce				
3		Svislé konstrukce				
11	353313	ZDIVO STOK Z BETONU PROST DO C16/20 (B20)	M3	1,587		
		Spodní část stok z betonu prostého vodostavebného V4 tř. B 20 tl nad 150 do 300 mm				

otevřený výkop

1,40*1,10*0,30 0,462
(1,40+1,10)*2*0,75*0,30 1,125
Součet 1,587=1,587 [A]

- Technická specifikace:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 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 odskružovacích prostředků,
 - podpěrné 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, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

12 35511a

STOKOVÉ ŽLABY Z DÍLCŮ

M

5,000

Žlaby stok a desky kameninové bez dutin těliva délky 200 mm otevřený výkop - obklad
VO čedičem včetně ocelové vtokové mříže na VO vč. nátěru

5=5,000 [A]

- Technická specifikace:
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže ošetření a ochrana dílců,
 - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
 - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
 - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
 - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
 - očištění a ošetření úložných ploch,
 - zednické výpomoc pro montáž dílců,
 - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
 - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
 - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
 - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušky měření dílců a pod.).

13 451311

PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5

M3

1,405

Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop

1,50*1,20*0,10 "VO" 0,180

3,50*3,50*0,10 "ČS" 1,225

Součet 1,405=1,405 [A]

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci č. 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 odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochr. bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

14 45157

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO

M3

52,350

125,0*1,60*0,10 "stoka D" 20,000

52,0*1,60*0,10 "stoka D1" 8,320

70,0*1,60*0,10 "stoka D2" 11,200

14,50*1,60*0,10 "stoka D3" 2,320

11,0*1,40*0,10 "stoka DP" 1,540

15,0*1,10*0,10 "výtlak" 1,650

61,0*1,20*0,10 "přípojky dešťové domovní" 7,320

Součet 52,350=52,350 [A]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením.

7	Přidružená stavební výroba					
	15	72124	LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN	KUS	10,000	
			Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125			
			10=10,000 [A]			
			Technická specifikace:	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace		
7	Přidružená stavební výroba					
8	Potrubí					
	16	863342	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM	M	4,000	
			Montáž nerezových tvarovek jednoosých otevřený výkop DN 200 Nerez. koleno DN 200 - 45 st. Nerez. potrubí - TP kus DN 200, dl. 1,0 m Přechodka PE/nerez. ocel - jištění proti posuvu DN 200			
			Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci		
17	87344	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 250MM	M	15,000		
			15=15,000 [A]			
			Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:		

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

18	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	37,000		
----	-------	---	---	--------	--	--

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

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

19	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	24,000		
----	-------	---	---	--------	--	--

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

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

		nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku			
20	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	11,000	
		11=11,000 [A]			
Technická specifikace:		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>			
21	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	261,500	
Technická specifikace:		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>			
22	894157	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	12,000	
		12=12,000 [A]			
Technická specifikace:		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklady s rámem, mříže s rámem, vyrovnávací bet. prstence pod poklop, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, 			

		<ul style="list-style-type: none"> - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku 				
23	894857	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 500MM</p> <p>průměr D425 mm na potrubí DN do 300 mm</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mříž s rámem, teleskopický adaptér pod mříž, zátku, a pod. - předepsané plastové korugované potrubí šachty D425mm, plastové dno přímé a podkladní vrstvu z kameniva. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem 	KUS	1,000		
24	899112	<p>POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ</p> <p>Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg poklop šachtový třída D 400, čtvercový rám 900, vstup 600 mm, REXESS bez ventilace</p>	KUS	1,000		
		1=1,000 [A]				
25	899112a	<p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu</p> <p>POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ</p> <p>poklop na vstupní šachtu litinový 600 x 600mm, zatížení 40 t, vzor Brno</p>	KUS	2,000		
26	89943	<p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu</p> <p>VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM</p> <p>dodatečné napojení přípojek do kanalizační stoky, dodávka a montáž plastové odbočné tvarovky vč. vyvrtání otvoru a příp. materiálové přechodky, veškeré nutné práce potřebné na napojení, i zemní práce</p> <p>Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavědy, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.</p>	KUS	14,000		
27	89944	<p>VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM</p> <p>dodatečné napojení přípojek do kanalizační stoky, dodávka a montáž plastové odbočné</p>	KUS	3,000		

Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavření vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.

Technická specifikace: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a p odbočující řady.

Technická specifikace: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a p odbočující řady.

Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu

32	899PC500	Ponorné čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem + spouštěč zařízení,	KPL	1,000
----	----------	--	-----	-------

9 Ostatní konstrukce a práce

Zřízení pásové vpusti ,
liniová vpust šířky 100 mm s litinovou mříží

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže
- spárování, úpravy vtoku a výtoku
- nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě

Celkem:

Stavba: 382d Rekonstrukce místních komunikací v obci Přisnotice- dešťová kanalizace

Objekt: 382d-2 Elektroinstalace pro čerpací stanici

Rozpočet: 382d-2 Elektroinstalace pro čerpací stanici

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 0,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

7		Přidružená stavební výroba - Elektromontáže						
1	740001	OCHRANNÁ TRUBKA AROT 50	M	59,000	_____	_____		
2	740002	OCHRANNÁ TRUBKA KOVOVÁ VČETNĚ ÚCHYTEK	M	1,500	_____	_____		
3	740003	UKONČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 6MM2	KS	10,000	_____	_____		
4	740004	UKONČENÍ KABELU DO 5X6	KS	2,000	_____	_____		
5	740005	VODIČ CYA 6MM2 MÍSTNÍ DOPLŇKOVÉ POSPOJOVÁNÍ ČERPACÍ STANICE	M	6,000	_____	_____		
6	740006	KABEL CYKY 5 X 6MM2	M	28,000	_____	_____		
7	740007	PRIPL. NA ZATAHOVANI KABELU DO CHRÁNIČKY	M	28,000	_____	_____		

8	740008	DOPLNĚNÍ ROZVODNICE PER1 - JISTIČ 20A	KS	1,000	_____	_____
9	740009	ROZVODNICE SED 54 zP	KS	1,000	_____	_____
10	740010	ZEMNÍČÍ PÁSKA FeZn 30x4 (0,95 kg/m)	M	25,000	_____	_____
11	740011	UZEMŇOVACÍ VODIČ FEZN prům 10mm	M	6,000	_____	_____
12	740012	SVORKA PRO ZEMNÍČÍ PÁSKU SR 2B	KS	4,000	_____	_____
13	740013	SVORKA ZEMNÍČÍ SR3b PÁSKA-DRÁT	KS	6,000	_____	_____
14	740014	HROMOSVODOVÁ SVORKA SPOJOVACÍ SU	KS	6,000	_____	_____
15	740015	VYTYČENÍ KAB. ZAST. TERÉN	KM	0,030	_____	_____
16	740016	VYKOP KABEL. RYHY 50x130CM RUCNE, ZEM.TR.3	M	3,000	_____	_____
17	740017	ZAHOZ KABEL. RYHY 50x130CM RUCNE, ZEM.TR.3	M	3,000	_____	_____
18	740018	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE BEZ ZAKRYTÍ V RÝZE 50CM, TLOUŠŤKA 10CM	M	3,000	_____	_____
19	740019	FOLIE VYSTRAŽNA Z PVC š.33cm	M	3,000	_____	_____
20	740020	PROVIZORNI UPRAVA TERENU ZEMINOU TR.3	M	3,000	_____	_____
21	740021	PROTLAK POD VOZOVKOU DN 100mm	M	10,000	_____	_____
22	740022	PROTLAK POD VOZOVKOU DN 150mm	M	5,000	_____	_____
23	740023	STARTOVACÍ JÁMA	KS	4,000	_____	_____
24	740024	POMOCNÉ PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	HOD	2,000	_____	_____
25	740025	REVIZE ELEKTRO VÝCHOZÍ	HOD	5,000	_____	_____
26	740026	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	HOD	2,000	_____	_____
27	740027	UVEDENÍ DO PROVOZU	HOD	2,000	_____	_____

7

Přidružená stavební výroba - Elektromontáže

Celkem:

a: 1

nontáž a

í a pod.)

í a pod.)

í a pod.)

í a pod.)

í a pod.)

é plochy,

é plochy,

é plochy,

rstvého

že dílců,

šení a

rstvého

unných a

ní,

vacích

vacích

vacích

vacích

vacích

vacích

a

a

vírání

vírání

pro

pro

[illegible]