



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** III/4121 Chodník ul. Kuchařovická, Znojmo  
**Objekt:** III/4121 Chodník ul. Kuchařovická, Znojmo  
**Rozpočet:** III/4121 Chodník ul. Kuchařovická, Znojmo

**Objednavatel:** Město Znojmo

**Zhotovitel dokumentace:** SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o.

**Zhotovitel:** Závlahy Dyjákovice, spol. s r.o.

**Základní cena:** 257 000,00 Kč

**Cena celková:** 257 000,00 Kč

**DPH:** 53 970,00 Kč

**Cena s daní:** **310 970** Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 310 970 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

<b>0</b>		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	144,000	118,65	17 085,25	
		zemina					
		80*1,8=144,000 [A]					
		Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny					
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
<b>0</b>		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>17 085,25</b>	
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					
2	122731	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	10,000	193,32	1933,21	
		odkopávky pro konstrukční vrstvy chodníku, materiál bude použit do násypu a dosypávky, vč. příčného přesunu v rámci stavby					
		Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny					
		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 stíněných 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 štetových 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, zakrytí a pod.)					
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
3	122736	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	M3	80,000	346,40	27 712,09	
		odkopávky pro konstrukční vrstvy v chodníku, odvoz přebytku na skládku					
		Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny					
		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 štetových 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, zakrytí a pod.)

4	125737	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul> <p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 16KM</p> <p>nákup a dovoz ornice pro ohumusování</p>	M3	33,450	388,72	13 002,55
---	--------	--	----	--------	--------	-----------

(183+40)\*0,15=33,450 [A]

Cenová soustava: 2016\_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

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
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku

- úkladem výkopku
  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvirkou zemníku
  - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

5	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	10,000	35,35	353,45
---	-------	---	----	--------	-------	--------

násypy a podsypy chédníku, viz příloha č. C4 charakteristické příčné řezy  
využití materiálu z výkopu

Cenová soustava: 2016\_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

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 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, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	180,000	8,71	1 568,14
---	-------	---	----	---------	------	----------

plocha odměřena v ACAD

Cenová soustava: 2016\_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

7	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	40,000	48,29	1 931,55
---	-------	--	----	--------	-------	----------

ohumusování svahů v tl. 15cm, viz příloha č. C4 charakteristické příčné řezy

Cenová soustava: 2016\_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:  
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m  
rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

8	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M ohumusování v tl. 15cm, viz příloha C4 charakteristické příčné řezy Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	183,000	32,52	5 951,96
9	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM oseť ohumusovaných ploch travním semenem, vč.zalévání 183+40=223,000 [A] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	223,000	12,53	2 793,86
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>55 246,82</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>				
10	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) základ pro opěrnou zídku v km 2,630, vč. bednění a jeho odstranění viz příloha C5 opěrná zídka 9,6*0,4*0,8=3,072 [A] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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 odsukřovacích 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 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,	M3	3,072	6 376,27	19 587,90
11	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,194	23 679,74	4 593,87

výztuž základů a opěrné zídky ocel B500B žebírková, prům. 16mm  
hmotnost oceli 1,5783 kg/m

$$(0,9*2+1,1*14+1,3*72+1,5*8)*1,5783/1000=0,194 [A]$$

Cenová soustava: 2016\_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení  
 - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,  
 - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,  
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,  
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,  
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,  
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,  
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,  
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,  
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),  
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,  
 - separaci výztuže,  
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,  
 - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

**2 Základy 24 181,77**

**3 Svislé konstrukce**

12	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	2,000	3 617,51	7 235,01
----	--------	--------------------------------	----	-------	----------	----------

překládání a urovnání kamenné zídky v km 2,730  
viz příloha B2 koordinační situace

Cenová soustava: 2016\_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.

13	32811	OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M	M2	6,327	1 929,06	12 205,17
----	-------	--	----	-------	----------	-----------

opěrná zídka z plotových tvárcí 390/190/190, vč. plotové stříšky 500/300/55 dl. 10,3m  
viz příloha C5 opěrná zídka

opěrná zídka 9,6\*0,6=5,760 [A]  
stříšk 10,3\*0,055=0,567 [B]  
Celkem: A+B=6,327 [C]

Cenová soustava: 2016\_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 svislé lícní pohledové plochy  
Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu. Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, betonové tvarovky, systémový plastový liniový konektor)  
Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednorázovým výškou konstrukce, u výšky do 2m pak i jeden a půl násobkem výšky

**3 Svislé konstrukce 19 440,18**

**5 Komunikace**

14 56333 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM M2 180,000 114,08 20 535,16  
plocha odměřena v ACAD

Cenová soustava: 2016\_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

- Technická specifikace:
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
  - nezahrnuje postřiky, nátěry

15 582611 KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z M2 170,000 392,86 66 786,98  
KAM

dlažba zámková šedá hladká tl. 6cm do lože z DK fr. 4/8 tl. 3cm  
viz příloha C1 Technická zpráva

Cenová soustava: 2016\_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

- Technická specifikace:
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
  - očištění podkladu
  - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
  - nezahrnuje postřiky, nátěry
  - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

16 58261A KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO M2 10,000 571,25 5 712,51  
LOŽE Z KAM

dlažba zámková červená reliéfní tl. 6cm do lože z DK fr. 4/8 tl. 3cm  
viz příloha C1 Technická zpráva

Cenová soustava: 2016\_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

- Technická specifikace:
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
  - očištění podkladu
  - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
  - nezahrnuje postřiky, nátěry
  - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

**5 Komunikace 93 034,65**

<b>8</b>		<b>Potrubí</b>						
17	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	3,000		1 466,09		4 398,26
		výšková úprava poklopů kanalizačních šachet						
		Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny						
		Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).						
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>						<b>4 398,26</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
18	917223	1 SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	219,000		160,96		35 250,78
		chodníkový obrubník 8/25 do bet. lože s boční opěrou délka odměřena v ACAD viz příloha C4 charakteristické příčné řezy						
		Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny						
		Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
19	917223	2 SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	4,700		298,28		1 401,91
		chodníkový obrubník 10/25 do bet. lože s boční opěrou délka odměřena v ACAD viz příloha C4 charakteristické příčné řezy						
		Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny						
		Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
20	917224	1 SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	24,000		256,79		6 163,04
		nájezdová obruba 15/15N do bet. lože s boční opěrou viz příloha B2 koordinační situace délka odměřena v ACAD						
		Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny						
		Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
21	917224	2 SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2,000		398,67		797,35
		přechodová obruba 15/15-25 do bet. lože s boční opěrou viz příloha B2 koordinační situace délka odměřena v ACAD						
		Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny						



Technická specifikace: Položka zahrnuje:  
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  
betonové lože i boční betonovou opěrku.

9

**Ostatní konstrukce a práce**

**43 613,07**

**Celkem:**

**257 000,00**