

## ASPE 9

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 2017-020 OPRAVA ZÁLIVU MAD V UL. HANKOVA, DĚČÍN IV - PODMOKLY  
 číslo a název SO: SO 001 OPRAVA ZÁLIVU MAD V UL. HANKOVA  
 číslo a název rozpočtu: SO 001 OPRAVA ZÁLIVU MAD V UL. HANKOVA

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101a		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK z pol. č. 17120: 8,0m3*2,0t/m3=16,000 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	16,000	140,00	2 240,00
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU STÁVAJÍCÍ KOSTRUKCE VOZOVKY z pol. č. 11334: 72,8m3*2,2t/m3=160,160 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	160,160	140,00	22 422,40
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY PROVIZORNÍ DOPRAVNÍ ZNAČKY PO DOBU VÝSTAVBY □ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍŤÍ OCHRANA PODZEMNÍHO VEDENÍ, NA VYŽÁDÁNÍ TDI zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>49 662,40</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
5	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČETNĚ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM odstranění stávající dlažby zas. zálivu: 150,0m2*0,16m=24,000 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	24,000	900,00	21 600,00
6	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102	M3	72,800	650,00	47 320,00

odstranění podkladu pod dlažbou zas. zálivu:  $150,0\text{m}^2 \cdot 0,48\text{m} = 72,000$  [A]m<sup>3</sup>  
 podkladní vrstvy vozovky v místě napojení drenáže do šachty:  $0,4\text{m} \cdot 0,4\text{m} \cdot 5,0\text{m} = 0,800$  [B]m<sup>3</sup>  
 Celkem: A+B=72,800 [C]m<sup>3</sup>

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

7	11348	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU ODSTRANĚNÍ ZÁMKOVÉ DLAŽBY, VČ. ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM	M3	0,648	350,00	226,80
---	-------	---	----	-------	--------	--------

$1,2\text{m} \cdot 1,8\text{m} \cdot 0,3\text{m} = 0,648$  [A]m<sup>3</sup>

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH POVINNÝ ODKUP ZHOTOVITELEM	M3	7,840	1 500,00	11 760,00
---	-------	--	----	-------	----------	-----------

$3,5\text{m} \cdot 56,0\text{m} \cdot 0,04\text{m} = 7,840$  [A]m<sup>3</sup>

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

9	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I VČETNĚ ODVOZU PŘEBYTEČNÉHO MATERIÁLU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101a	M3	10,000	460,00	4 600,00
---	-------	--	----	--------	--------	----------

výkop pro drenáž:  $0,4\text{m} \cdot 0,35\text{m} \cdot 50,0\text{m} = 7,000$  [A]m<sup>3</sup>

výkop pro napojení drenáže do šachty:  $0,4\text{m} \cdot 1,5\text{m} \cdot 5,0\text{m} = 3,000$  [B]m<sup>3</sup>

Celkem: A+B=10,000 [C]m<sup>3</sup>

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, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	8,000	50,00	400,00
----	-------	--	----	-------	-------	--------

z pol. č. 13273 a pol. č. 17411: 10,0m<sup>3</sup>-2,0m<sup>3</sup>=8,000 [A]m<sup>3</sup>

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.)

11	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM MATERIÁL ZE STAVBY	M3	2,000	200,00	400,00
----	-------	--	----	-------	--------	--------

zásyp rýhy pro napojení drenáže do šachty: 0,4m\*1,0m\*5,0m=2,000 [A]m<sup>3</sup>

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, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

12	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM ŠD FR. 8-16 MM	M3	5,600	450,00	2 520,00
----	-------	--	----	-------	--------	----------

obsyp drenáže:  $0,1\text{m}^2 \cdot 56,0\text{m} = 5,600$  [A]m<sup>3</sup>

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.)

13	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	196,000	21,00	4 116,00
----	-------	---	----	---------	-------	----------

$3,5\text{m} \cdot 56,0\text{m} = 196,000$  [A]m<sup>2</sup>

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

**1 Zemní práce 92 942,80**

**2 Základy**

14	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE GEOTEXTLILIE MIN. 200 G/M2	M2	137,500	55,00	7 562,50
----	-------	--	----	---------	-------	----------

separační geotextilie kolem drenáže:  $55,0\text{m} \times 2,5\text{m} = 137,500$  [A]m<sup>2</sup>

Položka zahrnuje: □

- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy □

- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

15	21362	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSÍTĚ GEOMŘÍŽ	M2	254,800	165,00	42 042,00
----	-------	--------------------------------------	----	---------	--------	-----------

geomříž v základové spáře:  $3,5\text{m} \times 56,0\text{m} \times 1,3 = 254,800$  [A]m<sup>2</sup>

Položka zahrnuje: □

- dodávku předepsané geosítě (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy □

- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

16	21363	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE GEODREN MIN. TL. 5 MM	M2	30,900	350,00	10 815,00
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

kolem obrubníku:  $51,5\text{m} \times 0,6\text{m} = 30,900$  [A]m<sup>2</sup>

Položka zahrnuje: □

- dodávku předepsané geomatrace pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy □

- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

**2 Základy 60 419,50**

**4 Vodorovné konstrukce**

17	451324	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) C25/30 - XF4, XD3, XC4	M3	30,000	3 650,00	109 500,00
----	--------	---	----	--------	----------	------------

odměřeno ze situace

deska pod kamennou dlažbou:  $150,0\text{m}^2 \times 0,2\text{m} = 30,000$  [A]m<sup>3</sup>

- 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 odskrůžovacích 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 zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, □
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

18	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTI KARI SÍŤ 8/8-100/100	T	3,566	24 000,00	85 584,00
----	--------	---	---	-------	-----------	-----------

výztuž desky pod kamennou dlažbou:  $2\text{vrstvy} \cdot (3,1\text{m} \cdot 56,0\text{m}) \cdot 1,3 \cdot 7,9\text{kg/m}^2 / 1000 = 3,566 \text{ [A]t}$

položka zahrnuje: □

- 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 □
- 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 □
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže □
- separaci výztuže

19	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD FR. 0-22 MM, TL. 100 MM	M3	2,200	850,00	1 870,00
----	-------	--	---	----	-------	--------	----------

lože pod drenáž: 0,4m\*0,1m\*55,0m=2,200 [A]m3

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

**4**

**Vodorovné konstrukce**

**196 954,00**

**5**

**Komunikace**

20	56144		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM SC C8/10, TL. 180 MM	M2	16,000	370,00	5 920,00
----	-------	--	---	----	--------	--------	----------

podél přejezdného obrubníku: 56,0m\*0,25m=14,000 [A]m2

v místě napojení drenáže do šachty: 0,4m\*5,0m=2,000 [B]m2

Celkem: A+B=16,000 [C]m2

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje úpravu povrchu krytu

21	56335a		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠD, A, FR. 0-63 MM, TL. 220 MM	M2	2,000	175,00	350,00
----	--------	--	---	----	-------	--------	--------

v místě napojení drenáže do šachty: 0,4m\*5,0m=2,000 [A]m2

- 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

22	56335b		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠD, A, FR. 0-63 MM, TL. 250 MM	M2	201,600	175,00	35 280,00
----	--------	--	---	----	---------	--------	-----------

podkladní vrstva pod betonovou desku ŠDa: 3,6m\*56,0m=201,600 [A]m2

- 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

23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E, 0,8 KG/M2	M2	2,000	18,00	36,00
----	--------	--	---	----	-------	-------	-------

v místě napojení drenáže do šachty: 0,4m\*5,0m=2,000 [A]m2

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

24	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 KG/M2	M2	206,500	16,00	3 304,00
<p>3,5m*56,0m+2,1m*5,0m=206,500 [A]m2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>							
25	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11S, TL. 40 MM	M2	206,500	250,00	51 625,00
<p>obnova odfrézované vozovky: 3,5m*56,0m+2,1m*5,0m=206,500 [A]m2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>							
26	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+, TL. 60 MM	M2	2,000	450,00	900,00
<p>v místě napojení drenáže do šachty: 0,4m*5,0m=2,000 [A]m2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>							
27	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC ŽULOVÁ KOSTKA TL. 160 MM, VČETNĚ SPÁROVÁNÍ A LOŽE Z M25 XF4, XF3, LOŽE SUCHÁ SMĚS	M2	150,000	1 260,00	189 000,00
<p>odměřeno ze situace dlažební kostka tl. 160 mm: 150,0m2=150,000 [A]m2</p>							



- 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****286 415,00**

8

**Potrubí**

28	87527	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM PE DN 100 MM	M	55,000	250,00	13 750,00
----	-------	--	---	--------	--------	-----------

55,0m=55,000 [A]m

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 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách □
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

29	89943	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM NAPOJENÍ PODÉLNÉ DRENÁŽE DO STÁVAJÍCÍ ŠACHTY	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00
----	-------	---	-----	-------	----------	----------

1ks=1,000 [A]ks

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

8

**Potrubí****15 250,00**

9

**Ostatní konstrukce a práce**

30	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	58,500	460,00	26 910,00
----	--------	--	----	--------	--------	-----------

V1a (0,125): 60,0m\*0,125m=7,500 [A]m<sup>2</sup>

V11a: 88,0m\*0,125m=11,000 [B]m<sup>2</sup>

V13: 40,0m<sup>2</sup>=40,000 [C]m<sup>2</sup>

Celkem: A+B+C=58,500 [D]m<sup>2</sup>

položka zahrnuje:

- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)

- předznačení a reflexní úpravu

31	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM PŘEJEZDNÝ OBRUBNÍK 150/250/1000 MM DO PROSTŘEDÍ XF4, VČ. SPÁROVÁNÍ CEM. MALTOU MC25 XF4	M	51,500	450,00	23 175,00
----	--------	---	---	--------	--------	-----------

obrubník mezi vozovkou a dlažbou: 51,5m=51,500 [A]m

Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací

betonové lože i boční betonovou opěrku.

32	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	71,700	65,00	4 660,50
----	--------	---	---	--------	-------	----------

nápojení plochy na navazující komunikaci autobusového zálivu:

1,7m+3,5m+56,0m+5,5m+5,0m=71,700 [A]m

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

33	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 ROZMĚR 20 X 40 MM	M	230,700	85,00	19 609,50
----	--------	---	---	---------	-------	-----------

výplň řezané spáry ve vozovce: 1,7m+3,5m+56,0m+5,5m+5,0m=71,700 [A]m

asfaltová zálivka podél stávajícího kamenného obrubníků: 56,0m=56,000 [B]m

asfaltová zálivka podél přejezdného obrubníku: 2\*51,5m=103,000 [C]m

Celkem: A+B+C=230,700 [D]m

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před

úpravou, očištění okolí spáry po úpravě

nezahrnuje těsnící profil

9

**Ostatní konstrukce a práce**

**74 355,00**

**C e l k e m**

**775 998,70**