

PETR ŠACH stavební, s.r.o., Dr.E.Beneše 198, 257 51 Bystřice
21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov
Stavební objekty:

SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	320 000,00 Kč	
SO 101	Křižovatka s ul. Ke Stadionu	5 446 286,05 Kč	
SO 102	Napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupického	482 738,60 Kč	
SO 103	Úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	2 811 324,72 Kč	
SO 181	DIO v křižovatce s ul. Ke Stadionu	38 000,00 Kč	
SO 182	DIO napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupického	27 000,00 Kč	
SO 183	DIO úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	38 000,00 Kč	
SO 191	Dopravní značení v křižovatce s ul. Ke Stadionu	142 079,00 Kč	
SO 192	Dopravní značení napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupického	88 417,00 Kč	
SO 193	Dopravní značení úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	261 075,50 Kč	
SO 431	Veřejné osvětlení v křižovatce s ul. Ke Stadionu	374 522,70 Kč	
SO 432	Veřejné osvětlení napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupického	300 763,00 Kč	
SO 433	Veřejné osvětlení úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	501 910,50 Kč	
SO 461	Přeložka kabelů CETIN v křižovatce s ul. Ke Stadionu		koordinace - dodávka CETIN
SO 462	Přeložka kabelů CETIN napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupického		koordinace - dodávka CETIN
SO 463	Přeložka kabelů CETIN úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ		koordinace - dodávka CETIN
SO 01	Ochrana a přeložka kabelů kVN a kNN		koordinace - dodávka ČEZ Di
	Celkem bez DPH	10 832 117,07 Kč	
	DPH 21 %	2 274 744,58 Kč	
	Celkem včetně DPH	13 106 861,65 Kč	



PETR ŠACH stavební, s.r.o., Dr.E.Beneše 198, 257 51 Bystřice

Soupis prací objektu

Stavba: 21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov
Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

SO 000 320 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	CELKEM
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				320 000,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULAČÍ A OCHRANU DOPRAVY Náklady spojené se zajištěním uzavírek a stanovení místní úpravy na PK včetně související inženýrské činnosti dle PD a požadavků objednatele během výstavby. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Geologický a geotechnický dohled v průběhu stavby, čerpání výhradně se souhlasem TDI. Například pro posouzení vhodnosti materiálu pro použití do aktivní zóny vč. případného návrhu opatření. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ Veškeré geodetické práce před a v průběhu stavby, včetně vytýčení inženýrských sítí. Geodetické zaměření pro projekt RDS, sil. II/110 v podrobnosti pro vytvoření digitálního modelu povrchu, krok 2-5 m. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické zaměření skutečného provedení na podkladu katastrální mapy. podílová cena 70% 0,7=0.700 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	0,700	25 000,00	17 500,00
5	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Vypracování havarijního a povodňového plánu pro potřeby realizace stavby. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Zahrnuje veškeré náklady spojené s vypracováním RDS. Počet paré a další náležitosti dle požadavků a potřeby zhotovitele a dle SoD. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
7	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Vypracování DSPS v tištěné a digitální podobě (paré dle SoD + 1xCD) vč. kompletní závěrečné zprávy zhotovitele, specifikace dle SoD. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
8	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Vypracování GP vč. VB 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
9	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY Veškeré potřebné revizní zprávy (např. revizní zpráva V.O., revizní zpráva kabelového vedení atd.) 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
10	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Náklady spojené se zajištěním BOZP včetně ochrany chodců, veškeré práce včetně lávek, oplocení, ochranných opatření atd. podílová cena 70% 0,7=0.700 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	0,700	25 000,00	17 500,00
11	03100		ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Obsahuje veškeré práce související se zařízením staveniště, jeho zřízení, odstraněním, vyklizením, mobilním zařízením staveniště, vč. případného oplocení a zajištění bezpečnostní služby (vč. příp. zajištění přístupu a příjezdů k nemovitostem po dohodě s vlastníky, ochrany ŽP atd.) Vč. zajištění prostor pro konání kontrolních dnů stavby. 1=1.000 [A] zahrnuje objednatel povelé náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
12	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana stávajících sítí technické infrastruktury během stavby na staveništi. 1=1.000 [A] zahrnuje objednatel povelé náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	0,00	0,00



PETR ŠACH stavební, s.r.o., Dr.E.Beneše 198, 257 51 Bystřice

Soupis prací objektu

Stavba: 21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov
Rozpočet: SO 101 Křižovatka s ul. Ke Stadionu

SO 101 5 446 286,05

Poř. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Vyfrézovaný asf. materiál, bez nadlimitního obsahu dehtu ZAS-T1, 1m3=2,5t dle pol. 11372: 306,660*2,5=766,650 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	766,650	200,00	153 330,00
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Vybourané bet. obruby, bet. dlažba dle pol. 11352: (37+107)*0,15*0,30+(46*0,05*0,25)=7,055 [A] dle pol. 11348: 3,04=3,040 [B] Celkem: A+B=10,095 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	10,095	400,00	4 038,00
3	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU Dřmové vrstvy tl. 0,15 m dle pol. 11130: 345*0,15=51,750 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	51,750	200,00	10 350,00
4	014101	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopů, kamenivo z odstavných ploch dle pol. 12373: 548,8-30,6=518,200 [A] dle pol. 11332 b: 34,65=34,650 [B] Celkem: A+B=552,850 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	552,850	200,00	110 570,00
1			Zemní práce				
5	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN odstranění keřového porostu v místech nového chodníku vpravo v km 0,180 - 0,214, v případě štěpkování odkup štěpky zhotovitelem 5t=51,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	51,000	45,00	2 295,00
6	11130		SEJMUTÍ DRNU Odstranění dřnových vrstev v tl. 0,15 m podél komunikace, v místě stáv. příkopu 345=345,000 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce	M2	345,000	20,00	6 900,00
7	11204		KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAREZŮ Vč. odvozu, uložení a poplatku za skládce vpravo v km 0,100 - 0,180 8=8,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pavezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pavezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pavezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pavezů - dopravu a uložení pavezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zášyp jam po pavezích	KUS	8,000	800,00	6 400,00
8	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Stáv. asf. chodník v tl. 50 mm, vč. odvozu a poplatku za skládce 257*0,05=12,850 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, 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	12,850	515,00	6 617,75
9	11332	a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění nestmelených vrstev vozovky sil. II/110, tl. 200-230 mm, odvoz na mezideponii pro další využití na stavbě ul. Ke Stadionu: 813*0,23=186,990 [A] ul. Jana Nohy: 668*0,2=133,600 [B] Celkem: A+B=320,590 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, 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	320,590	115,00	36 867,85
10	11332	b	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění povrchu krajnic a odstavných ploch podél komunikace, tl. 150 mm, odvoz na skládce 231*0,15=34,650 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, 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	34,650	215,00	7 449,75
11	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odstranění spodní podkladní vrstvy sil. II/110, tl. 90-130 mm, odvoz na mezideponii zhotovitele pro další využití na stavbě ul. Ke Stadionu: 813*0,09=73,170 [A] ul. Jana Nohy: 668*0,13=86,840 [B] Celkem: A+B=160,010 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, 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	160,010	515,00	82 405,15
12	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU Zámková a bet. dlažba (32+6)*0,06=3,040 [A]	M3	3,040	315,00	957,60

		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).				
13	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	190,000	85,00	16 150,00
		37+107+46=190,000 [A] 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).				
14	11372	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	306,660	1 260,00	386 391,60
		odvoz a uložení vyfřezovaného materiálu na trvalou skládku ul. Ke Stadionu: 813*0,18=146,340 [A] ul. Jana Nohy: 668*0,24=160,320 [B] Celkem: A+B=306,660 [C] 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).				
15	113763	FŘEZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	865,400	110,00	95 194,00
		fřezování drážky 12x25mm podél obrub a v místě napojení nového obrusu na pův. vozovku dle pol. 917224: 377,5=377,500 [A] dle pol. 919112: 131,9=131,900 [B] dle pol. 91726: 32=32,000 [C] podél lin. žlabů: 162*2=324,000 [D] Celkem: A+B+C+D=865,400 [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
16	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	548,800	198,00	108 662,40
		odkop pro výměnu AZ v tl. 0,40 m v celé ploše nové vozovky: 1372*0,4=548,800 [I] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 0141**				
17	12573	VÝKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	511,200	95,00	48 564,00
		z mezideponie stavby dle pol. 17310: 30,6=30,600 [A] dle pol. 17130: 480,6=480,600 [B] Celkem: A+B=511,200 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovlivněním zemníku				
18	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	480,600	120,00	57 672,00
		výměna AZ - provizorní položka čerpaná v případě naměření nevyhovujících parametrů na pláni komunikace využití materiálu získaného z odstranění stáv. nestmelených vrstev vozovky z pol. 11333 a pol. 11332 a 11332a: 320,59=320,590 [A] 11333: 160,01=160,010 [B] Celkem: A+B=480,600 [C]				

		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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.)				
19	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮP Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výměna AZ - provizorní položka čerpaná v případě naměření nevyhovujících parametrů na pláni komunikace <i>Předpoklad výměny AZ v průměrné tl. 0,40 m v celé ploše nové vozovky, odpočet mat. získaného z pův. vozovky:</i> <i>(1372*0,4)-480,6=68.200 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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.)	M3	68.200	515,00	35 123,00
20	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosypávky zeminy pod ozeleněné plochy a v místě příkopu sil. II/110, min. 100%PS, využití mat. z pol. 12373 <i>0,45*68=30.600 [A]</i> 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 - svahování, hutnění a 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.)	M3	30.600	225,00	6 885,00
21	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I <i>2308=2.308.000 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 308.000	15,00	34 620,00
22	18230R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ <i>Tl. 0,15 m, komplet vč. zajištění materiálu</i> <i>153*0,15=22.950 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	22.950	182,00	4 176,90
23	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM <i>153=153.000 [A]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	153.000	18,00	2 754,00
2		Základy				68 169,60
24	21197	OPLÁSTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE vsakovací příkop, separační a filtrační geotextilie 300g/m2 <i>68*3,1=210.800 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	210.800	52,00	10 961,60
25	212625	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST. HM DN DO 100MM, RÝHA TR. I Drenáž komunikace SN 8, DN 100 <i>94*43=137.000 [A]</i>	M	137.000	224,00	30 688,00

		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
26	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR I vsakovací příkop, DN 150 PE, SN 2, celoperforovaná, vč. zemních prací, lože a obsypu z předepsaného materiálu 68=68.000 [A]	M	68,000	285,00	19 380,00
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
27	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE izolace vsakovacího příkopu, těsnicí fólie HDPE tl. 1,5 mm, š.=1,0 m 68*1=68.000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	68,000	105,00	7 140,00
		Vodorovné konstrukce				
28	451314	4 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton a opěra liniových žlabů z bet. C25/30 162*0,17=27.540 [A] - 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 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 odskrubovacích 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, náliťků, 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, případně vyspravení, - zřízení 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	27,540	3 520,00	130 921,60
29	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlážděné plochy z žul. kostek 100x100x100mm, do lože tl. 50 mm z MC25-XF4, s vyspárováním z MC25-XF4 57,4*0,1=5.740 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vykínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45	M3	5,740	5 920,00	33 980,80
		Komunikace				
30	561401	5 KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I SC 0/22 C8/10 vozovka: 1315*0,13=170.950 [A] dlážděná plocha: 57,4*0,15=8.610 [B] Celkem: A+B=179.560 [C] - 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	M3	179,560	1 960,00	351 937,60
31	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vozovka: 1315*0,22=289.300 [A] dlážděná plocha: 57,4*0,25=14.350 [B] chodník: 936*0,25=234.000 [C] Celkem: A+B+C=537.650 [D]	M3	537,650	835,00	448 937,75

		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
32	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 630,000	17,00	44 710,00
		na vrstvě ACL a ACP				
		2*1315=2 630,000 [A]				
		- 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				
33	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 315,000	22,00	28 930,00
		na vrstvu SC v místě plné kce vozovky				
		1315=1 315,000 [A]				
		- 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				
34	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 315,000	285,00	374 775,00
		1315=1 315,000 [A]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 315,000	364,00	478 660,00
		1315=1 315,000 [A]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	1 315,000	225,00	295 875,00
		1315=1 315,000 [A]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	790,000	515,00	406 850,00
		Chodníky z bet. dlažby 200x200x60 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm				
		790=790,000 [A]				
		- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	99,000	625,00	61 875,00
		Siezdy z bet. dlažby 200x200x80 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm				
		99=99,000 [A]				
		- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	23,200	980,00	22 736,00
		Chodník - varovný a signální kontrastní barevný pás s hmatovou úpravou z reliéfní bet. dlažby 200x100x60 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm				
		23,2=23,200 [A]				

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentaci 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM Sjezdy - varovný kontrastní barevný pás s hmatovou úpravou z reliéfní bet. dlažby 200x100x80 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm 24,1=24.100 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentaci 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	24,100	1 150,00	27 715,00
8			Potrubi				182 996,00
41	87427		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM Příčné propojení rev. šachty se stáv. kanalizační šachtou pod vozovkou b km 0,01375, SN 16, DN 100, plná roura, vč. zemních prací, lože a obsypu 6=6.000 [A] 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	6,000	225,00	1 350,00
42	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Přípojka uličních vpustí (V1,V2) a lin. žlabu z PP, DN 150, tuhost min. SN16, plná roura, vč. zemních prací, lože a obsypu, napojení přípojky V1, V2: 1+1=2.000 [A] lin. žlab: 22=22.000 [B] 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	22,000	342,00	7 524,00
43	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Přípojka lin. žlabu z PP, DN 200, tuhost min. SN12, plná roura, vč. zemních prací, lože a obsypu, napojení lin. žlab: 22=22.000 [A] 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	22,000	451,00	9 922,00
44	895122.a		DRENAŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DILCŮ ŠK 80 drenážní šachta ve vozovce DŠ1, poklop DN 400 1=1.000 [A]	KUS	1,000	6 880,00	6 880,00

		položka zahrnuje: - poklapy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce				
45	895122.b	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80	KUS	2,000	6 880,00	13 760,00
		drenážní šachta v zeleni DS2 a drenážní šachta DS3 vč. napojení stáv. kanalizace D400, poklop B125 2=2.000 [A] položka zahrnuje: - poklapy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce				
46	89712.a	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	9 680,00	9 680,00
		Uliční vpust podobrubníková V1 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
47	89712.b	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	9 680,00	9 680,00
		Uliční vpust standardní V2 s mříží D400 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
48	897542	VPUST ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 150MM	KUS	10,000	10 450,00	104 500,00
		2x vpust a 8x revizní díl světla šířka 146 mm, vnější šířka 210 mm 2+8=10.000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
49	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	20,000	985,00	19 700,00
		Stáv. prvky IS v komunikaci 20=20.000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9					Ostatní konstrukce a práce	
50	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	3,400	22 610,00	76 874,00
		Bet. palisáda, proměnná výška, vč. bet. lože a opěry tl. 0,2 m z bet. C20/25n-XF3 Chodník v křižovatce, délka 17 m, výška 1,0m, šířka 0,2m 17*1*0,2=3.400 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
51	917212	ZAĤONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	221,000	318,00	70 278,00
		chodníkový bet. obrubník 100x8x25, do lože C20/25n-XF3 tl. 100 mm 221=221.000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
52	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	377,500	452,00	170 630,00
		Silniční obruby do lože s opěrou z bet. C20/25n-XF3 n. 150mm podél hrany zpevnění : 273,6=273.600 [A] n. 20mm snížený u sjezdů a přechodů: 80,9=80.900 [B] n. prom. náběhový: 23=23.000 [C] Celkem: A+B+C=377.500 [D] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
53	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	32,000	687,00	21 984,00
		KO obruby v rozjezdu křižovatky, uložené do bet. lože C20/25n-XF3 tl. 150 mm 13+19=32.000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
54	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	263,800	115,00	30 337,00
		Zařiznutí hrany v místě napojení ACO a ACP na stáv. vozovku 2*(8,6+7,9+6,2+108,2+1)=263.800 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
55	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	131,900	145,00	19 125,50
		Zařiznutí hrany v místě napojení ACL na stáv. vozovku 8,6+7,9+6,2+108,2+1=131.900 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
56	931323	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ŽALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 300MM2	M	865,400	125,00	108 175,00
		dle pol. 113763 dle pol. 917224: 377,5=377.500 [A] dle pol. 919111: 263,8/2=131.900 [B] dle pol. 91726: 32=32.000 [C] podél lin. žlabů: 162*2=324.000 [D] Celkem: A+B+C+D=865.400 [E] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
57	93542	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	156,000	5 105,00	796 380,00
		Liniové žlaby stavební šířky 210 mm, stavební výšky 380 mm, světlé šířky 146 mm, E800, barva anthracit 156=156.000 [A]				

		položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
58	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Odstranění stávajících uličních vpustí, vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku k tomu určenou. 2=2.000 [A]	KUS	2,000	1 520,00	3 040,00
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				

PETR ŠACH stavební, s.r.o., Dr.E.Beneše 198, 257 51 Bystřice
21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov

Stavební objekty:

SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	320 000,00 Kč	
SO 101	Křižovatka s ul. Ke Stadionu	5 446 286,05 Kč	
SO 102	Napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupického	482 738,60 Kč	
SO 103	Úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	2 811 324,72 Kč	
SO 181	DIO v křižovatce s ul. Ke Stadionu	38 000,00 Kč	
SO 182	DIO napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupického	27 000,00 Kč	
SO 183	DIO úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	38 000,00 Kč	
SO 191	Dopravní značení v křižovatce s ul. Ke Stadionu	142 079,00 Kč	
SO 192	Dopravní značení napojení ul. Spartakiádní a J. F.	88 417,00 Kč	
	Chalupeckého		
SO 193	Dopravní značení úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	261 075,50 Kč	
SO 431	Veřejné osvětlení v křižovatce s ul. Ke Stadionu	374 522,70 Kč	
SO 432	Veřejné osvětlení napojení ul. Spartakiádní a J. F.	300 763,00 Kč	
	Chalupeckého		
SO 433	Veřejné osvětlení úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	501 910,50 Kč	
SO 461	Přeložka kabelů CETIN v křižovatce s ul. Ke Stadionu		koordinace - dodávka CETIN
SO 462	Přeložka kabelů CETIN napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupického		koordinace - dodávka CETIN
SO 463	Přeložka kabelů CETIN úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ		koordinace - dodávka CETIN
SO 01	Ochrana a přeložka kabelů kVN a kNN		koordinace - dodávka ČEZ Di
	Celkem bez DPH	10 832 117,07 Kč	
	DPH 21 %	2 274 744,58 Kč	
	Celkem včetně DPH	13 106 861,65 Kč	



PETR ŠACH stavební, s.r.o., Dr.E.Beneše 198, 257 51 Bystřice

Soupis prací objektu

Stavba: 21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov
Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

SO 000 320 000,00

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				320 000,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULAČI A OCHRANU DOPRAVY Náklady spojené se zajištěním uzavírek a stanovení místní úpravy na PK včetně související inženýrské činnosti dle PD a požadavků objednatele během výstavby. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Geologický a geotechnický dohled v průběhu stavby, čerpání výhradně se souhlasem TDI. Například pro posouzení vhodnosti materiálu pro použití do aktivní zóny vč. případného návrhu opatření. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘICSKÁ MĚŘENÍ Veškeré geodetické práce před a v průběhu stavby, včetně vytýčení inženýrských sítí. Geodetické zaměření pro projekt RDS, sil. II/110 v podrobnosti pro vytvoření digitálního modelu povrchu, krok 2-5 m. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určité jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické zaměření skutečného provedení na podkladu katastrální mapy. podílová cena 70% 0,7=0.700 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	0,700	25 000,00	17 500,00
5	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Vypracování havarijního a povodňového plánu pro potřeby realizace stavby. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Zahrnuje veškeré náklady spojené s vypracováním RDS. Počet paré a další náležitosti dle požadavku a potřeby zhotovitele a dle SoD. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
7	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘÍSTUPU V DIGIT FORMĚ Vypracování DSPS v tištěné a digitální podobě (paré dle SoD + 1xCD) vč. kompletní závěrečné zprávy zhotovitele, specifikace dle SoD. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
8	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Vypracování GP vč. VB 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
9	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY Veškeré potřebné revizní zprávy (např. revizní zpráva V.O., revizní zpráva kabelového vedení atd.) 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
10	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Náklady spojené se zajištěním BOZP včetně ochrany chodců, veškeré práce včetně lávek, oplocení, ochranných opatření atd. podílová cena 70% 0,7=0.700 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	0,700	25 000,00	17 500,00
11	03100		ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Obsahuje veškeré práce související se zařízením staveniště, jeho zřízení, odstraněním, vyklizením, mobilním zařízením staveniště, vč. případného oplocení a zajištění bezpečnostní služby (vč. příp. zajištění přístupu a příjezdů k nemovitostem po dohodě s vlastníky, ochrany ŽP atd.) Vč. zajištění prostor pro konání kontrolních dnů stavby. 1=1.000 [A] zahrnuje objednatel pmožené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
12	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana stávajících sítí technické infrastruktury během stavby na staveništi. 1=1.000 [A] zahrnuje objednatel pmožené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	0,00	0,00



PETR ŠACH stavební, s.r.o., Dr.E.Beneše 198, 257 51 Bystřice

Soupis prací objektu

Stavba: 21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov
Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

SO 000 320 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				320 000,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Náklady spojené se zajištěním uzavírek a stanovení místní úpravy na PK včetně související inženýrské činnosti dle PD a požadavků objednatele během výstavby. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Geologický a geotechnický dohled v průběhu stavby, čerpání výhradně se souhlasem TDI. Například pro posouzení vhodnosti materiálu pro použití do aktivní zóny vč. případného návrhu opatření. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚRICKÁ MĚŘENÍ Veškeré geodetické práce před a v průběhu stavby, včetně vytýčení inženýrských sítí. Geodetické zaměření pro projekt RDS, sil. II/110 v podrobnosti pro vytvoření digitálního modelu povrchu, krok 2-5 m. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické zaměření skutečného provedení na podkladu katastrální mapy. podílová cena 70% 0,7=0.700 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	0,700	25 000,00	17 500,00
5	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Vypracování havarijního a povodňového plánu pro potřeby realizace stavby. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Zahrnuje veškeré náklady spojené s vypracováním RDS. Počet paré a další náležitosti dle požadavku a potřeby zhotovitele a dle SoD. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
7	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Vypracování DSPS v tištěné a digitální podobě (paré dle SoD + 1xCD) vč. kompletní závěrečné zprávy zhotovitele, specifikace dle SoD. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
8	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Vypracování GP vč. VB 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
9	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY Veškeré potřebné revizní zprávy (např. revizní zpráva V.O., revizní zpráva kabelového vedení atd.) 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
10	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Náklady spojené se zajištěním BOZP včetně ochrany chodců, veškeré práce včetně lávek, oplocení, ochranných opatření atd. podílová cena 70% 0,7=0.700 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	0,700	25 000,00	17 500,00
11	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Obsahuje veškeré práce související se zařízením staveniště, jeho zřízením, odstraněním, vyklizením, mobilním zařízením staveniště, vč. případného oplocení a zajištění bezpečnostní služby (vč. příp. zajištění přístupu a příjezdu k nemovitostem po dohodě s vlastníky, ochrany ŽP atd.) Vč. zajištění prostor pro konání kontrolních dnů stavby. 1=1.000 [A] zahrnuje objednatel povené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
12	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana stávajících sítí technické infrastruktury během stavby na staveništi. 1=1.000 [A] zahrnuje objednatel povené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	0,00	0,00



PETR ŠACH stavební, s.r.o., Dr.E.Beneše 198, 257 51 Bystřice

Soupis prací objektu

Stavba: 21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov
Rozpočet: SO 102 Napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupského

SO 102 482 738,60

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	8	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				32 408,00
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Vyfrézovaný asf. materiál, bez nadlimitního obsahu dehtu ZAS-T1, 1m3=2,5t dle pol. 11372: 32,160*2,5=80,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	80,400	200,00	16 080,00
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Vybourané bet. obruby, bet. dlažba dle pol. 11352: 33*0,15*0,30+8*0,05*0,25=1,585 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,585	400,00	634,00
3	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU Drnové vrstvy tl. 0,15 m dle pol. 11130: 82*0,15=12,300 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	12,300	200,00	2 460,00
4	014101	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopů, kamenivo z odstavných ploch dle pol. 12373: 70=70,000 [A] dle pol. 11332.b: 4,65=4,650 [B] Celkem: A+B=74,650 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	66,170	200,00	13 234,00
1			Zemní práce				110 539,80
5	11130		SEJMUTÍ DRNU Odstranění drnových vrstev v tl. 0,15 m podél komunikace, v místě stáv. příkopu 82=82,000 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	82,000	20,00	1 640,00
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Stáv. asf. chodník v tl. 50 mm, vč. odvozu a poplatku za skládku 40*0,05=2,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	2,000	515,00	1 030,00
7	11332	a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění nestmelených vrstev vozovky sil. II/110, tl. 200 mm, podél nových obrub, odvoz na mezideponii pro další využití na stavbě ul. Jana Nohy: 134*0,25*0,2=6,700 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	6,700	115,00	770,50
8	11332	b	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění povrchu krajnic a odstavných ploch podél komunikace, tl. 150 mm, odvoz na skládku 31*0,15=4,650 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	4,650	215,00	999,75
9	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odstranění spodní podkladní vrstvy sil. II/110, tl. 130 mm, odvoz na mezideponii zhotovitele pro další využití na stavbě ul. Jana Nohy: 134*0,5*0,13=8,710 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	8,710	515,00	4 485,65
10	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH 16*8+8*9=41,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).	M	41,000	85,00	3 485,00
11	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a uložení vyfrézovaného materiálu na trvalou skládku ul. Jana Nohy: 134*0,24=32,160 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	32,160	1 260,00	40 521,60
12	113763		FŘEZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE frézování drážky 12x25mm podél obrub a v místě napojení nového obrusu na pův. vozovku dle pol. 917224: 97,7=97,700 [A] dle pol. 919111: 221,62=110,800 [B] Celkem: A+B=208,500 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	208,500	110,00	22 935,00
13	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkop pro konstrukci chodníků, pro palisádu: 52+18=70,000 [I]	M3	70,000	198,00	13 860,00

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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**				
14	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I z mezideponie stavby dle pol. 17310: 9,48=9.480 [A] dle pol. 17130: 15,41=15.410 [B] Celkem: A+B=24.890 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemniku	M3	24,890	95,00	2 364,55
15	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM výměna AZ - provizorní položka čerpaná v případě naměření nevyhovujících parametrů na pláni komunikace využití materiálu získaného z odstranění stáv. nestmelených vrstev vozovky z pol. 11333 a pol. 11332.a 11332a: 6,7=6.700 [A] 11333: 8,71=8.710 [B] Celkem: A+B=15.410 [C] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	15,410	120,00	1 849,20
16	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výměna AZ - provizorní položka čerpaná v případě naměření nevyhovujících parametrů na pláni komunikace Předpoklad výměny AZ v průměrné tl. 0,30 m: 134*0,25-15,41=18.090 [B]	M3	18,090	515,00	9 316,35

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	9,480	225,00	2 133,00
		Dosypávky zeminy za palisádou, za ohrubou chodníku min. 95%PS				
		0,75*9+27,3*0,1=9,480 [A]				
		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				
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- zřízení 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				
		- svahování, hutnění a 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	150,000	15,00	2 250,00
		150=150,000 [A]				
		položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
19	18230R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	9,600	182,00	1 747,20
		TI. 0,15 m, komplet vč. zajištění materiálu				
		64*0,15=9,600 [A]				
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
20	18241	ZALOŽENÍ TRAVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	64,000	18,00	1 152,00
		64=64,000 [A]				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
5		Komunikace				178 638,50
21	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	M3	5,850	1 960,00	11 466,00
		SC 0/22 C8/10				
		vozovka: 100*0,45*0,13=5,850 [A]				
		- 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				
22	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	38,200	835,00	31 897,00
		vozovka: 100*0,6*0,22=13,200 [A]				
		chodník: 100*0,25=25,000 [B]				
		Celkem: A+B=38,200 [C]				
		- 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	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	180,000	17,00	3 060,00
		na vrsně ACL a ACP				
		100+80=180,000 [A]				
		- 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	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	60,000	22,00	1 320,00
		na vrstvu SC				
		60=60,000 [A]				
		- 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				
25	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	100,000	285,00	28 500,00
		100=100,000 [A]				

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	80,000	364,00	29 120,00
		100*0,8=80.000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	60,000	225,00	13 500,00
		100*0,6=60.000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	76,600	515,00	39 449,00
		Chodníky z bet. dlažby 200x200x60 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm 76,6=76.600 [A] - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	7,300	625,00	4 562,50
		Sjezdy z bet. dlažby 200x200x80 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm 7,3=7.300 [A] - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	12,800	980,00	12 544,00
		Chodník - varovný a signální kontrastní barevný pás s hmatovou úpravou z reliéfní bet. dlažby 200x100x60 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm 12,8=12.800 [A] - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,800	1 150,00	3 220,00
		Sjezdy - varovný kontrastní barevný pás s hmatovou úpravou z reliéfní bet. dlažby 200x100x80 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm 2,8=2.800 [A] - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

9		Ostatní konstrukce a práce	161 152,30			
32	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	1,800	22 610,00	40 698,00
		Bet. palisáda, proměnná výška, vč. bet. lože a opěry tl. 0,2 m z bet. C20/25n-XF3 Chodník v křižovatce, délka 17 m, výška 1,0m, šířka 0,2m 9*1*0,2=1,800 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
33	917212	ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	27,300	318,00	8 681,40
		chodníkový bet. obrubník 100x8x25, do lože C20/25n-XF3 tl. 100 mm 27,3=27,300 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
34	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	97,700	452,00	44 160,40
		Silniční obruby do lože s opěrku z bet. C20/25n-XF3 n. 150mm podél hrany zpevnění : 71,7=71,700 [A] n. 20mm snížený u sjezdů a přechodů: 16=16,000 [B] n. prom. náběhový: 10=10,000 [C] Celkem: A+B+C=97,700 [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
35	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	221,600	115,00	25 484,00
		Zařízení hrany v místě napojení ACO a ACP na stáv. vozovku 2*(10,2+43,2+10,0+47,4)=221,600 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
36	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	110,800	145,00	16 066,00
		Zařízení hrany v místě napojení ACO a ACL na stáv. vozovku 10,2+43,2+10,0+47,4=110,800 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
37	931323	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2	M	208,500	125,00	26 062,50
		dle pol. 113763 dle pol. 917224: 97,7=97,700 [A] dle pol. 919111: 221,6/2=110,800 [B] Celkem: A+B=208,500 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				



PETR ŠACH stavební, s.r.o., Dr.E.Beneše 198, 257 51 Bystřice

Soupis prací objektu

Stavba: 21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov
Rozpočet: SO 103 Úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ

SO 103 2 811 324,72

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	8	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	322,320	200,00	121 481,60
			Vytržovaný asf. materiál, bez nadlimitního obsahu dehtu ZAS-T1, 1m3=2,5t dle pol. 11372: 128,928*2,5=322,320 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				64 464,00
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	9,279	400,00	3 711,60
			Vybourané bet. obruby, bet. dlažba dle pol. 11352: (79,1+15,5+14,9+10+23+25,4)*0,15*0,30+(62,1+22,5+9,9+14,3+9,9)*0,05*0,25=9,039 [A] dle pol. 11348: 0,24=0,240 [B] Celkem: A+B=9,279 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	20,880	200,00	4 176,00
			Drnové vrstvy tl. 0,15 m dle pol. 11130: 139,2*0,15=20,880 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014101	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	245,650	200,00	49 130,00
			zemina z výkopů, kamenivo z odstavných ploch, kamenivo z pův. vozovky dle pol. 12373: 194,8-4,95=189,850 [A] dle pol. 11332.b: 55,8=55,800 [B] dle pol. 11333: 43,251=43,251 [C] Celkem: A+B+C=288,901 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				429 415,14
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	14,300	45,00	643,50
			odstranění keřového porostu v místech nového chodníku vpravo v km 0,555 - 0,570, v případě štěpkování odkup štěrky zhotovitelem 14,3=14,300 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spaleni na hromadách nebo štěpkování				
6	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	139,200	20,00	2 784,00
			Odstranění drnových vrstev v tl. 0,15 m podél komunikace 139,2=139,200 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
7	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	12,566	515,00	6 471,49
			Stáv. asf. chodník v tl. 50 mm, vč. odvozu a poplatku za skládku (97,42+18,6+35,4+17,5+74+3,5+4,9)*0,05=12 566 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	6,300	2 220,00	13 986,00
			betonové plochy, panely, vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku 42*0,15=6,300 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	11317		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	0,630	330,00	207,90
			vč. poplatku za skládku 6,3*0,1=0,630 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).				
10	11332	a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	63,190	115,00	7 266,85
			Odstranění nestmelených vrstev vozovky sil. II/110, tl. 200 mm, podél nových obrub a lin. žlabu, pravý pruh komunikace, odvoz na mezideponii pro další využití na stavbě ul. Jana Nohy: (299,2-(92*0,25))*0,2+(159*0,25*0,2)=63,190 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).				
11	11332	b	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	55,800	215,00	11 997,00
			Odstranění povrchu krajnic a odstavných ploch podél komunikace, tl. 150 mm, odvoz na skládku (154+218)*0,15=55,800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).				
12	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	43,251	515,00	22 274,27
			Odstranění spodní podkladní vrstvy sil. II/110, tl. 130 mm, odvoz na skládku ul. Jana Nohy: (299,2-(92*0,5))*0,13+(159*0,5*0,13)=43,251 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).				
13	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU	M3	0,240	315,00	75,60
			Zámková a bet. dlažba 3*0,08=0,240 [A]				

		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).				
14	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	286,600	85,00	24 361,00
		(79,1+15,5+14,9+10+23+25,4)+(62,1+22,5+9,9+14,3+9,9)=286,600 [A] 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).				
15	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	128,928	1 260,00	162 449,28
		odvoz a uložení vyfrézovaného materiálu na trvalou skládku ul. Jana Nohy: 537,2*0,24=128,928 [A] 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).				
16	113763	FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	693,100	110,00	76 241,00
		frézování drážky 12x25mm podél obrub a v místě napojení nového obrusu na pův. vozovku dle pol. 917224: 292,4=292,400 [A] dle pol. 919111: 458,6/2=229,300 [B] dle pol. 91726: 18,4=18,400 [C] podél lin. žlabů: 60*2=120,000 [D] dle pol. 91725: 33=33,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=693,100 [F] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
17	12373	ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	194,080	198,00	38 427,84
		odkop pro novou konstrukci vozovky vč. předpokládané výměny AZ v tl. 0,40 m v celé ploše autobusového zájevu a pravého pruhu kom.: (116*0,8)+(299,2-(92*0,5))*0,4=194,080 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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**				
18	12573	VÝKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	111,391	95,00	10 582,15
		z mezideponie stavby dle pol. 17310: 4,95=4,950 [A] dle pol. 17130: 106,441=106,441 [B] Celkem: A+B=111,391 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovlivkou zemníku				
19	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUZNĚNÍM	M3	106,441	120,00	12 772,92
		výměna AZ - provizorní položka čerpaná v případě naměření nevyhovujících parametrů na pláni komunikace využití materiálu získaného z odstranění stáv. nestmelených vrstev vozovky z pol. 11333 a pol. 11332 a 11332a: 63,19=63,190 [A] 11333: 43,251=43,251 [B] Celkem: A+B=106,441 [C]				

		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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.)				
20	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výměna AZ - provizorní položka čerpaná v případě naměření nevyhovujících parametrů na pláni komunikace <i>Předpoklad výměny AZ v průměrné tl. 0,40 m v celé ploše nové vozovky, odpočet mat. získaného z pův. vozovky:</i> $(116^{\circ}0,4)+(299,2-(92^{\circ}0,5))^{\circ}0,4=147.680 [A]$ $-106,441=-106.441 [B]$ <i>Celkem: A+B=41.239 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.)	M3	41,239	515,00	21 238,09
21	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosypávky zeminy pod ozeleněné plochy sil. II/110, min. 100%PS, využití mat. z pol. 12373 $0,15 \cdot (4,7+21,2+7,1)=4.950 [A]$ 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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 - svahování, hutnění a 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.)	M3	4,950	225,00	1 113,75
22	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I $1035,5=1 035.500 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 035,500	15,00	15 532,50
23	18230R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ Tl. 0,15 m, komplet vč. zajištění materiálu $153^{\circ}0,15=22.950 [A]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	4,950	182,00	900,90
24	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM $4,95=4.950 [A]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,950	18,00	89,10
25	451314	4 Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton a opěra liniových žlabů z bet. C25/30 $60^{\circ}0,17=10.200 [A]$	M3	10,200	3 520,00	88 059,20 35 904,00

		- 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 dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opravování, 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení 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				
26	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	8,810	5 920,00	52 155,20
		Dlažďené plochy z žul. kostek 100x100x100mm, do lože tl. 50 mm z MC25-XF4, s vyspárováním z MC25-XF4 $88,1 \times 0,1 = 8,810 [A]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	5	Komunikace				1 182 046,73
27	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	M3	67,354	1 960,00	132 013,84
		SC 0/22 C8/10 vozovka: $(299,2 - (92 \times 0,45)) \times 0,13 + (159 \times 0,45 \times 0,13) = 42,816 [A]$ dlažďená plocha: $88,1 \times 0,15 = 13,215 [B]$ autobusový záliv: $87,1 \times 0,13 = 11,323 [C]$ Celkem: $A+B+C=67,354 [D]$ - 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				
28	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	245,994	835,00	205 404,99
		vozovka: $(299,2 - (92 \times 0,45)) \times 0,22 + (159 \times 0,45 \times 0,22) = 72,457 [A]$ dlažďená plocha: $88,1 \times 0,25 = 22,025 [B]$ autobusový záliv: $87,1 \times 0,22 = 19,162 [C]$ chodník: $529,4 \times 0,25 = 132,350 [D]$ Celkem: $A+B+C+D=245,994 [E]$ - 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				
29	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 119,400	17,00	19 029,80
		na vrsně ACL a ACP $534,6 + 584,8 = 1 119,400 [A]$ - 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				
30	572223	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	504,600	22,00	11 101,20
		na vrstvu SC v místě plně kce vozovky $504,6 = 504,600 [A]$ - 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				
31	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	635,000	285,00	180 975,00
		$635 = 635,000 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	584,800	364,00	212 867,20
		$635 - (251 \times 0,2) = 584,800 [A]$				

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	534,600	225,00	120 285,00
		635-251*0,4=534.600 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	443,100	515,00	228 196,50
		Chodníky z bet. dlažby 200x200x60 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm 443,1=443.100 [A] - 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	32,000	625,00	20 000,00
		Sjezdy z bet. dlažby 200x200x80 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm 32=32.000 [A] - 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	7,600	687,00	5 221,20
		Nástupišťe - kontrastní barevný pás bez hmatové úpravy z hladké bet. dlažby 200x100x60 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm 7,6=7.600 [A] - 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	40,400	980,00	39 592,00
		Chodník - varovný a signální kontrastní barevný pás s hmatovou úpravou z reliéfní bet. dlažby 200x100x60 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm 40,4=40.400 [A] - 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	6,400	1 150,00	7 360,00
		Sjezdy - varovný kontrastní barevný pás s hmatovou úpravou z reliéfní bet. dlažby 200x100x80 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm 6,4=6.400 [A]				

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

8		Potrubi	67 959,20			
39	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	2,600	342,00	889,20
		Připojky uličních vpustí (V3,V4) a lin. žlabu z PP, DN 150, tuhost min. SN16, plná roura, vč. zemních prací, lože a obsypu				
		připojky V3, V4: 1+1=2.000 [A] lin. žlab: 2,6=2.600 [B]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
40	89712.a	VPUSTI KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	9 680,00	19 360,00
		Uliční vpust podobrubníková V3,V4 2=2.000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení přeedsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - přeedsané podkladní konstrukce				
41	897542	VPUST ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 150MM	KUS	4,000	10 450,00	41 600,00
		1x vpust a 3x revizní díl světla šířka 146 mm, vnější šířka 210 mm 1+3=4.000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení přeedsaného dílce včetně mříže nezahrnuje přeedsané podkladní konstrukce				
42	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	6,000	985,00	5 910,00
		Stáv. prvky IS v komunikaci 6=6.000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9		Ostatní konstrukce a práce	922 362,85			
43	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOD MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	10,750	985,00	10 585,25
		Přechod v km 0,642, dvoumadrlové ocelové zábradlí výšky 1,1 m, délky 3,25, trubky 60 mm, vč. základů a zemních prací a všech souvisejících prací. PKO a nátěr v souladu TP 186 3,25=3.250 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně přeedsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubky) betonové patky v gabionové zdi				
44	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	7,000	22 610,00	158 270,00
		Bet. palisáda, průměrná výška, vč. bet. lože a opěry tl. 0,2 m z bet. C20/25n-XF3 Chodník v km 0,620, délka 25 m, výška 1,4m, šířka 0,2m 25*1,4*0,2=7.000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech přeedsaných zadávací dokumentaci betonové lože i boční betonovou opěrku.				
45	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	52,500	318,00	16 695,00
		chodníkový bet. obrubník 100x8x25, do lože C20/25n-XF3 tl. 100 mm 52,5=52.500 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech přeedsaných zadávací dokumentaci betonové lože i boční betonovou opěrku.				
46	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	292,400	452,00	132 164,80
		Silniční obruby do lože s opěrkou z bet. C20/25n-XF3 n. 150mm podél hrany zpevnění : 145-7,1=137.900 [A] n. 20mm snížený u sjezdů a přechodů: 129,4=129.400 [B] n. prom. nábehový: 18=18.000 [C] n. 150mm R=1m: 7,1=7.100 [D] Celkem: A+B+C+D=292.400 [E] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech přeedsaných zadávací dokumentaci betonové lože i boční betonovou opěrku.				
47	91725	NASTUPÍŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	33,000	3 644,00	120 252,00
		zastávkový bet. obrubník do bet. lože C20/25n-XF3 tl. 200 mm přímý 100/40/33: 25=25.000 [A] nábehový 100/40/33/31: 4=4.000 [B] přechodový 100/40/31/25: 4=4.000 [C] Celkem: A+B+C=33.000 [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech přeedsaných zadávací dokumentaci betonové lože i boční betonovou opěrku.				
48	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	18,400	687,00	12 640,80

		KO obruby dělicích ostrůvků, uložené do bet. lože C20/25n-XF3 tl. 150 mm 18,4=18.400 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
49	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	458,600	115,00	52 739,00
		Zařízení hrany v místě napojení ACO a ACP na stáv. vozovku 2*(150,2+4,7+7,6+8,4+25,9+27,5+5)=458.600 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
50	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	229,300	145,00	33 248,50
		Zařízení hrany v místě napojení ACL na stáv. vozovku 150,2+4,7+7,6+8,4+25,9+27,5+5=229.300 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
51	931323	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 300MM2	M	693,100	125,00	86 637,50
		dle pol. 113763 dle pol. 917224: 292,4=292.400 [A] dle pol. 919111: 458,6/2=229.300 [B] dle pol. 91726: 18,4=18.400 [C] podél lin. žlabů: 60*2=120.000 [D] dle pol. 91725: 33=33.000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=693.100 [F]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
52	93542	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	58,000	5 105,00	296 090,00
		Liniové žlaby stavební šířky 210 mm, stavební výšky 380 mm, světlé šířky 146 mm, E600, barva anthracit 58=58.000 [A]				
		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				
53	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	1 520,00	3 040,00
		Odstranění stávajících uličních vpustí, vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku k tomu určenou. 2=2.000 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				



PETR ŠACH stavební, s.r.o., Dr.E.Beneš 198, 257 51 Bystřice

Soupis prací objektu

Stavba:

21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov

SO 181

38 000,00

Rozpočet:

SO 181 DIO v křižovatce s ul. Ke Stadionu

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				38 000,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravné inženýrské opatření v akci: "Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov" dle dokumentace PDPS SO 181 zahrnující: •Přechodné svislé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení a světelné signály, jejich dodávka, montáž, demontáž, kontrola, údržba, servis, přemístování, přežnatování a manipulace s nimi. •Dočasnou úpravu stávajícího dopravního značení, zakrytí, demontáž či zneplatnění zakrývací páskou. •Vypracování realizační dokumentace DIO a zajištění inženýrské činnosti - stanovení přechodné úpravy provozu na PK a rozhodnutí o uzavírcce. <u>1=1.000 [A]</u> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	38 000,00	38 000,00

CHODNÍK A PŘECHODY PRO CHODCE U SILNICE II/110, ULICE JANA NOHY BENEŠOV

Harmonogram činností	SO	2023												2024							
		III.23	IV.23	V.23	VI.23	VII.23	VIII.23	X.23	XI.23	XII.23	..	III.24	IV.24	V.24	VI.24	VII.24	VIII.24	IX.24			
Převzetí staveniště									X												
Křižovatka s ul. Ke Stadionu	SO 101											X		X	X	X					
Napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupeckého	SO 102							X													
Úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	SO 103											X		X	X						
Dopravní značení v křižovatce s ul. Ke Stadionu	SO 191														X	X					
Dopravní značení napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupeckého	SO 192											X		X							
Dopravní značení úpravy ul. J. Nohy - zastávky	SO 193													X							
Veřejné osvětlení v křižovatce s ul. Ke Stadionu	SO 431											X									
Veřejné osvětlení napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupeckého	SO 432											X		X							
Veřejné osvětlení úpravy ul. J. Nohy - zastávky	SO 433													X							
Přeložka a ochrana kabelů ČEZ Di	SO 01											X		X							
Přeložka kabelů CETIN v křižovatce s ul. Ke Stadionu	SO 461												X								
Přeložka kabelů CETIN napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupeckého	SO 462											X		X							
Přeložka kabelů CETIN úpravy ul. J. Nohy - zastávky	SO 463											X		X							
DSP stavby, vyklizení staveniště																	X	X			
Předání stavby																		X			