

## ROZPOČET STAVBY

**Stavba:** Rozšírenie kanalizácie v obci Vrakúň

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 14.9.2021

Objednávateľ: Obec Vrakúň

IČO:  
IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:  
IČ DPH:

Projektant:

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ: Dipl.- Ing. Michal Vanek

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>0,00</b>
---------------------	--	--	-------------

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
znižená	20,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>EUR</b>	<b>0,00</b>
-------------------	----------	------------	-------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

## REKAPITULÁCIA OBJEKTŮ STAVBY

**Stavba:** Rozšíření kanalizace v obci Vrakůň

Místo:

Datum:

14.09.2021

Objednatel:

Obec Vrakůň

Projektant:

Zhotovitel:

Spracovatel:

Dipl.- Ing. Michal Vanek

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01	Rozpočet - KPČS	0,00	0,00
02	Rozpočet - KVP	0,00	0,00
03	Rozpočet - Stoková síť a kanalizační odbočky	0,00	0,00

# ROZPOČET

Stavba:

Rozšírenie kanalizácie v obci Vrakúň

Objekt:

01 - Rozpočet - KPČS

Miesto:

Dátum: 14.09.2021

Objednávateľ:

Obec Vrakúň

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Dipl.- Ing. Michal Vanek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>0,00</b>
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>0,00</b>
<b>D 1 Zemné práce</b>							<b>0,00</b>
1	K	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	500,000	0,00	0,00
2	K	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	90,000	0,00	0,00
3	K	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3	m3	677,200	0,00	0,00
4	K	133201109	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	386,600	0,00	0,00
5	K	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	677,200	0,00	0,00
6	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	677,200	0,00	0,00
7	K	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezuhutnených	m3	677,200	0,00	0,00
<b>D 2 Zakladanie</b>							<b>0,00</b>
8	K	243311112	Výplň na dne vodárenskej studne z betónu vodostavebného tr. V4-C 25/30	m3	40,500	0,00	0,00
<b>D 4 Vodorovné konštrukcie</b>							<b>0,00</b>
9	K	411321313	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 20/25	m3	18,300	0,00	0,00
10	K	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	60,000	0,00	0,00
11	K	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	60,000	0,00	0,00
<b>D 8 Rúrové vedenie</b>							<b>0,00</b>
12	K	824621111	Montáž potrubia z rúr železobetónových v sklone do 20 % tesnených gumovým krúžkom DN 2200	m	64,000	0,00	0,00
13	M	5922270710	Rúra železobetónová pre splaškové odpadné vody TZP-Q 220/200	ks	32,000	0,00	0,00
14	K	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	22,000	0,00	0,00
15	M	5525572000	Koleno liatinové prírubové s pátkou D 80mm	ks	20,000	0,00	0,00
16	M	5525032760	FF prírubová tvarovka DN 80 dl.800	ks	2,000	0,00	0,00
17	K	857244121	Montáž liatin. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	10,000	0,00	0,00
18	M	5525531000	Tvarovka D 80/80 liatinová prírubová s prírubovou odbočkou	ks	10,000	0,00	0,00
19	K	857262121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	14,000	0,00	0,00
20	M	5525032910	FF prírubová tvarovka DN 100 dl.800	ks	8,000	0,00	0,00
21	M	5525556400	Prechod liatinový prírubový D 100/80 mm	ks	6,000	0,00	0,00
22	K	857312121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	2,000	0,00	0,00
23	M	5525558200	Prechod liatinový prírubový D 150/80 mm	ks	1,000	0,00	0,00
24	M	5525033190	FF prírubová tvarovka DN 150 dl.800	ks	1,000	0,00	0,00
25	K	891241221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 80	ks	20,000	0,00	0,00
26	M	4222370600	Posúvač D 80 mm S 15-111-610 P 3, PN 10	ks	20,000	0,00	0,00
27	M	3199107251	Ručné koliesko DN 80 z liatiny pre armatúry	ks	20,000	0,00	0,00
28	K	891244121	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 80	ks	20,000	0,00	0,00
29	M	4227383600	Montážna vložka M 10-010-616 P2, PN 16, D 80 mm	ks	20,000	0,00	0,00
30	K	891245321	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, spätná klapka DN 80	ks	20,000	0,00	0,00
31	M	4228350600	Klapka spätná L 10-117-616 P1, D 80 mm	ks	20,000	0,00	0,00

32	K	893342111	Šachta armaturna zo železobetónu so stropom a nerezovým vstupným rebríkom, pôdorysnej plochy nad 3,50 do 4,50 m2	ks	10,000	0,00	0,00
33	K	899101111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	10,000	0,00	0,00
34	M	5524214200	Poklop T-600P	ks	10,000	0,00	0,00
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,00
35	K	933901111	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	243,158	0,00	0,00
36	M	0821132000	Voda pitná pre ostatných odberateľov	m3	243,158	0,00	0,00
37	K	936311113	Zabetónovanie potrubia uloženého v dne, v stenách nádrží z betónu vodostavebného C 25/30 pl. otvoru do 0,25 m2	m3	4,865	0,00	0,00
38	K	952903112	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do3, 5 m čistiarní odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	37,993	0,00	0,00
39	K	952903119	Príplatok k cene za vyčistenie priestoru akejkoľvek v. nad 3, 5 m	m2	37,993	0,00	0,00
40	K	971056011	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 120 mm do stien - železobetónových -0,00027t	cm	900,000	0,00	0,00
41	K	971056022	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 350 mm do stien - železobetónových -0,00175t	cm	230,000	0,00	0,00
D		99	Presun hmôt HSV				0,00
42	K	998254011	Presun hmôt pre studne a zachytávanie vody z bet. prostého, želez. alebo montované z dielcov do 50 m	t	534,279	0,00	0,00
43	K	998254096	Prípl. za zväčšený presun pre studne a zachytávanie vody z bet. prostého, želez. alebo montované z dielcov do 5000m	t	534,279	0,00	0,00
D		PSV	Práce a dodávky PSV				0,00
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,00
44	K	767662120	Montáž mreží pevných zvaraním a skrutkovaním	m2	60,000	0,00	0,00
45	M	5534667401	Mreža z nerezového materiálu	ks	10,000	0,00	0,00
46	K	767662211	Montáž stropu čerpacej stanice	ks	10,000	0,00	0,00
47	M	5534667402	Strop kanalizačnej čerpacej stanice	ks	10,000	0,00	0,00
48	K	767662212	Montáž rebríkov do objektu	m	78,000	0,00	0,00
49	M	5534667403	Rebrík z nerezového materiálu dl. 2m	ks	10,000	0,00	0,00
50	M	5534667404	Rebrík z nerezového materiálu dl. 5,5 m	ks	7,000	0,00	0,00
51	M	5534667405	Rebrík z nerezového materiálu dl. 6,5 m	ks	5,000	0,00	0,00
52	K	767911130	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	147,000	0,00	0,00
53	M	5535855106	Pletivo FLUIDEX 522 PRO (zelený), výška 180cm	bal	5,000	0,00	0,00
54	K	767916540	Osadenie stĺpika na platni, výšky do 2,0 m	ks	82,000	0,00	0,00
55	M	1411536400	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 51 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn. 11 353.0.	m	366,000	0,00	0,00
56	K	767920210	Montáž vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivu do 2 m2	ks	10,000	0,00	0,00
57	M	5534462500	Vráta oceľové 12 180x100	ks	10,000	0,00	0,00
D		783	Dokončovacie práce - nátery				0,00
58	K	783174531	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ľahkých C, veľmi ľahkých CC dvojnás. 3x s email.- 175µm	m2	68,400	0,00	0,00
59	K	783174537	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ľahkých C alebo veľmi ľahkých CC 3x základné	m2	68,400	0,00	0,00
D		M	Práce a dodávky M				0,00
D		21-M	Elektromontáže				0,00
60	K	210810000	Dodávka a montáž NN prípojk k ČS, vrátane zapojenia, odskúšania a revíznej správy	ks	10,000	0,00	0,00
D		22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				0,00
61	K	220430046	Dodávka a montáž zariadení AS RTP, vrátane zapojenia, odskúšania, revíznej správy a úradnej skúšky	ks	10,000	0,00	0,00
D		23-M	Montáže potrubia				0,00
62	K	230140037	Montáž rúrok D x t 60,3 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	108,000	0,00	0,00
63	M	1400000760	Rúrka bezšvová nerez DN 60,3 hrúbka steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	108,000	0,00	0,00
64	K	230140048	Montáž rúrok D x t 89 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	220,000	0,00	0,00
65	M	1400000920	Rúrka bezšvová nerez DN 89,0 hrúbka steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	183,333	0,00	0,00
66	M	3114301030	Skrutka 6 hranná s celým závitom M16 x 70 - nerez, DIN 931, STN 02 14 55, ISO 4014	ks	1 160,000	0,00	0,00

67	M	3112602010	Podložka pre skrutky so šesťhrannou hlavou M 16- nerez, DIN 988, STN 02 1702	ks	1 160,000	0,00	0,00
68	M	3114301050	Skrutka 6 hranná s celým závitom M20 x 80 - nerez, DIN 931, STN 02 14 55, ISO 4014	ks	24,000	0,00	0,00
69	M	3112602020	Podložka pre skrutky so šesťhrannou hlavou M 20- nerez, DIN 988, STN 02 1702	ks	24,000	0,00	0,00
70	K	230140178	Montáž rúrkových dielov privarovacích D x t 89 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	100,000	0,00	0,00
71	M	1400011200	Nerezová príruha privarovacia plochá rozmer 88,9 x 10 mm PN10/16, akosť ocele 1.4301	ks	40,000	0,00	0,00
72	M	3111221010	Matica 6 hranná M16 - nerez, DIN 934, STN 02 1401, ISO 40 32	ks	1 160,000	0,00	0,00
73	M	3111221020	Matica 6 hranná M20 - nerez, DIN 934, STN 02 1401, ISO 40 32	ks	24,000	0,00	0,00
74	M	2731002770	Prírubové tesnenie gumové DN 80 90x142/3-4 mm, PN 16 s klinovým profilom so zvluklizovaným oceľovým krúžkom GAWAPLAST	ks	130,000	0,00	0,00
75	M	2731002774	Prírubové tesnenie gumové DN 100 115x162/5-6 mm, PN 16 s klinovým profilom so zvluklizovaným oceľovým krúžkom GAWAPLAST	ks	12,000	0,00	0,00
76	M	2731002786	Prírubové tesnenie gumové DN 150 169x218/6-8 mm, PN 16 s klinovým profilom so zvluklizovaným oceľovým krúžkom GAWAPLAST	ks	2,000	0,00	0,00
77	M	1400010680	Nerezové koleno 90° rozmer 88,9 x 3/1,5D mm, akosť ocele 304L	ks	60,000	0,00	0,00
D 35-M Montáž čerpadiel, kompr. a vodoh. zar.							0,00
78	K	350160001	Montáž ponorného čerpadla KONTROLL AKC-20.252	ks	2,000	0,00	0,00
79	M	4260405602	Čerpadlo kalové ponorné KONTROLL AKC-26.252	ks	2,000	0,00	0,00
80	K	350160008	Montáž ponorného čerpadla KONTROLL AKC-20.434	ks	2,000	0,00	0,00
81	M	4260405603	Čerpadlo kalové ponorné KONTROLL AKC-20.434	ks	2,000	0,00	0,00
82	K	350160011	Montáž ponorného čerpadla KONTROLL AKC-20.438	ks	6,000	0,00	0,00
83	M	4260405604	Čerpadlo kalové ponorné KONTROLL AKC-20.438	ks	7,000	0,00	0,00
84	K	350160051	Montáž ponorného čerpadla KONTROLL KD-05.16.4FD	ks	2,000	0,00	0,00
85	M	4260405631	Čerpadlo kalové ponorné KONTROLL KD-05.16.4FD	ks	2,000	0,00	0,00
86	K	350160056	Montáž ponorného čerpadla KONTROLL KD-08.11.6HE	ks	6,000	0,00	0,00
87	M	4260405632	Čerpadlo kalové ponorné KONTROLL KD-08.11.6HE	ks	7,000	0,00	0,00
88	K	350160064	Montáž ponorného čerpadla KONTROLL KD-40.22.4HG	ks	2,000	0,00	0,00
89	M	4260405633	Čerpadlo kalové ponorné KONTROLL KD-40.22.4HG	ks	3,000	0,00	0,00
90	M	3119901001	Kotevná skrutka nerezová M16x210/54, bal. 100 ks	bal	1,000	0,00	0,00
91	M	4260405661	Čerpadlo kalové ponorné KONTROLL - držiak vodiacich rúr	ks	20,000	0,00	0,00
92	M	4260405662	Čerpadlo kalové ponorné KONTROLL - pätkové koleno DN 80 mm	ks	20,000	0,00	0,00

# ROZPOČET

Stavba:

Rozšírenie kanalizácie v obci Vrakúň

Objekt:

02 - Rozpočet - KVP

Miesto:

Dátum: 14.09.2021

Objednávateľ:

Obec Vrakúň

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Dipl.- Ing. Michal Vanek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							0,00
D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00
D	1	Zemné práce					0,00
1	K	113107232	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	2 297,600	0,00	0,00
2	K	113107243	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	2 297,600	0,00	0,00
3	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	34,000	0,00	0,00
4	K	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových traťí do 6 káblov	m	40,000	0,00	0,00
5	K	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	1 200,000	0,00	0,00
6	K	120001101	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	39,000	0,00	0,00
7	K	130201001	Výkop jamy a rýhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	37,000	0,00	0,00
8	K	132201203	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	3 092,630	0,00	0,00
9	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	1 546,315	0,00	0,00
10	K	141701101	Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru do 200 mm	m	9,000	0,00	0,00
11	M	1421600800	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 177,8 mm hrúbka 6,3 mm ozn.11 353.0	m	9,000	0,00	0,00
12	K	141701102	Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm	m	18,000	0,00	0,00
13	M	1422129100	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 219 mm hrúbka 6,3 mm ozn.11 353.0	m	18,000	0,00	0,00
14	K	141721116	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 160 do 225mm	m	55,000	0,00	0,00
15	M	2860015690	Rúra 225x13,4/6m PN10 (SDR17) -pre HDPE PE100 tlakový kanalizačný systém PIPELIFE vrátane zvárania	m	55,000	0,00	0,00
16	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	7 731,590	0,00	0,00
17	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	7 731,590	0,00	0,00
18	K	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	3 123,148	0,00	0,00
19	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	3 123,148	0,00	0,00
20	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	1 883,469	0,00	0,00
21	M	5833736800	Štrkopiesok frakcia 0-63 STN EN 13450	t	3 296,070	0,00	0,00
22	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	980,094	0,00	0,00
23	M	5833716100	Štrkopiesok frakcia 0-22 STN EN 12620 + A1	t	1 715,160	0,00	0,00
D	4	Vodorovné konštrukcie					0,00
24	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	193,615	0,00	0,00
D	5	Komunikácie					0,00
25	K	561511112	Recyklácia stavebnej sute	t	1 874,842	0,00	0,00
26	K	564961111	Podklad alebo podsyp z betónového recyklátu s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	2 297,600	0,00	0,00
27	K	567144116	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 250 mm	m2	2 297,600	0,00	0,00

28	K	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	2 297,600	0,00	0,00
29	K	577194481	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 100 mm	m2	2 297,600	0,00	0,00
<b>D 8 Rúrové vedenie</b>							<b>0,00</b>
30	K	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	2,000	0,00	0,00
31	M	5525572000	Koleno liatinové prírubové s pátkou D 80mm	ks	2,000	0,00	0,00
32	K	857264121	Montáž liatin. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	2,000	0,00	0,00
33	M	5525531000	Tvarovka T DN 100/80 liatinová prírubová s prírubovou odbočkou	ks	1,000	0,00	0,00
34	M	5525531600	Tvarovka T DN 100/100 liatinová prírubová s prírubovou odbočkou	ks	1,000	0,00	0,00
35	K	857314121	Montáž liatin. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	2,000	0,00	0,00
36	M	5525533400	Tvarovka T DN 150/80 liatinová prírubová s prírubovou odbočkou	ks	1,000	0,00	0,00
37	M	5525533500	Tvarovka T DN 150/100 liatinová prírubová s prírubovou odbočkou	ks	1,000	0,00	0,00
38	K	871241121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 90 mm	m	27,000	0,00	0,00
39	M	2860015650	Rúra 90x5,4 PN10 (SDR17) -pre HDPE PE100 RC tlakový kanalizačný systém PIPELIFE	m	27,000	0,00	0,00
40	K	871251121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 110 mm	m	1 940,000	0,00	0,00
41	M	2860015660	Rúra 110x6,6 PN10 (SDR17) -pre HDPE PE100 RC tlakový kanalizačný systém PIPELIFE	m	1 940,000	0,00	0,00
42	K	871311121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 160 mm	m	495,000	0,00	0,00
43	M	2860015680	Rúra 160x9,5/6m PN10 (SDR17) -pre HDPE PE100 tlakový kanalizačný systém PIPELIFE	m	495,000	0,00	0,00
44	K	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	2,000	0,00	0,00
45	M	4222370600	Posúvač D 80 mm S 15-111-610 P 3, PN 10	ks	2,000	0,00	0,00
46	M	4229122220	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 100 mm	ks	2,000	0,00	0,00
47	K	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	2,000	0,00	0,00
48	M	4227365095	Podzemný hydrant DN 80 RD=1.25 m	ks	1,000	0,00	0,00
49	M	4227365096	Podzemný hydrant DN 80 RD=1.50 m	ks	1,000	0,00	0,00
50	K	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	4,000	0,00	0,00
51	M	4222370900	Posúvač D 100 mm S 15-111-610 P 3, PN 10	ks	4,000	0,00	0,00
52	M	4229122000	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 100 mm	ks	4,000	0,00	0,00
53	K	891265321	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, spätná klapka DN 100	ks	2,000	0,00	0,00
54	M	4228358900	Klapka spätná L 10-117-616 P2, D 100 mm	ks	2,000	0,00	0,00
55	K	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	2,000	0,00	0,00
56	M	4222371500	Posúvač D 150 mm S 15-111-610 P 3, PN 10	ks	2,000	0,00	0,00
57	M	4229126000	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 150 mm	ks	2,000	0,00	0,00
58	K	891315321	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, spätná klapka DN 150	ks	1,000	0,00	0,00
59	M	4228359500	Klapka spätná L 10-117-616 P2, D 150 mm	ks	1,000	0,00	0,00
60	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky potrubia DN do 80	m	27,000	0,00	0,00
61	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky potrubia DN 100 alebo 125	m	1 940,000	0,00	0,00
62	K	892351111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky potrubia DN 150 alebo 200	m	495,000	0,00	0,00
63	K	892372111	Zabezpečenie koncov potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	11,000	0,00	0,00
64	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	10,000	0,00	0,00
65	M	4229135200	Poklop Y 4504 - posúvačový	ks	10,000	0,00	0,00
66	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	2,000	0,00	0,00
67	M	4229150018	Poklop uličný "tuhý" hydrantový DN80 HAWLE	ks	2,000	0,00	0,00
68	K	899721111	Vyhľadávací vodič na plastovom potrubí DN do 150 mm	m	2 482,000	0,00	0,00
69	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	2 482,000	0,00	0,00
<b>D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							<b>0,00</b>
70	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	1 874,842	0,00	0,00
71	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	1 874,842	0,00	0,00
72	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1 874,842	0,00	0,00
<b>D 99 Presun hmôt HSV</b>							<b>0,00</b>

73	K	998225194	Príplatok za zväčšený presun pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	2 544,500	0,00	0,00
74	K	998225195	Príplatok pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým za každých ďalších 5000 m nad 5000 m	t	2 544,500	0,00	0,00
75	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	808,218	0,00	0,00
D		M	Práce a dodávky M				0,00
D		23-M	Montáže potrubia				0,00
76	K	230200120	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 150	m	9,000	0,00	0,00
77	K	230200121	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 200	m	18,000	0,00	0,00
78	M	2865230011	Objímka kĺzna RACI A 19, HDPE, typ A, výška 19 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 260 mm GAWAPLAST	ks	36,000	0,00	0,00
79	M	2865230021	Objímka kĺzna RACI C 15, HDPE, typ C, výška 15 mm, vonkajší priemer rúry 42 - 200 mm GAWAPLAST	ks	20,000	0,00	0,00
80	M	2865230022	Objímka kĺzna RACI D 15, HDPE, typ D, výška 15 mm, vonkajší priemer rúry 42 - 200 mm GAWAPLAST	ks	20,000	0,00	0,00
81	M	2865230046	Gumová manžeta DU, vonkajší priemer rúr 112 x 175 mm GAWAPLAST	ks	4,000	0,00	0,00
82	M	2865230049	Gumová manžeta DU, vonkajší priemer rúr 160 x 219 mm GAWAPLAST	ks	4,000	0,00	0,00
83	K	230203057	Montáž objímky MB so zárazkou PE 100 SDR 11 D 90	ks	2,000	0,00	0,00
84	M	2861699908	Objímka so zárazkou MB PE 100 SDR 11 DN 90 obj.č. 612687 FRIALEN	ks	2,000	0,00	0,00
85	K	230203058	Montáž objímky MB so zárazkou PE 100 SDR 11 D 110	ks	180,000	0,00	0,00
86	M	2861699910	Objímka so zárazkou MB PE 100 SDR 11 DN 110 obj.č. 612688 FRIALEN	ks	180,000	0,00	0,00
87	K	230203061	Montáž objímky MB so zárazkou PE 100 SDR 11 D 160	ks	60,000	0,00	0,00
88	M	2861699913	Objímka so zárazkou MB PE 100 SDR 11 DN 160 obj.č. 612691 FRIALEN	ks	60,000	0,00	0,00
89	K	230203152	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	6,000	0,00	0,00
90	M	2861615200	Koleno 30° elektrotvarovkové W 30° PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN	ks	6,000	0,00	0,00
91	K	230203154	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 160	ks	1,000	0,00	0,00
92	M	2861615400	Koleno 30° elektrotvarovkové W 30° PE 100 SDR 11 DN 160 FRIALEN	ks	1,000	0,00	0,00
93	K	230203167	Montáž kolena W45 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	0,00	0,00
94	M	2861616700	Koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN	ks	2,000	0,00	0,00
95	K	230203187	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 90	ks	3,000	0,00	0,00
96	M	2861618700	Koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 DN 90 FRIALEN	ks	3,000	0,00	0,00
97	K	230203188	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	19,000	0,00	0,00
98	M	2861618800	Koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN	ks	19,000	0,00	0,00
99	K	230203190	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 160	ks	1,000	0,00	0,00
100	M	2861619000	Koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 DN 160 FRIALEN	ks	1,000	0,00	0,00
101	K	230204193	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 do D 110	ks	14,000	0,00	0,00
102	M	2861673200	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 DN 90 FRIALEN	ks	2,000	0,00	0,00
103	M	2861673300	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN	ks	14,000	0,00	0,00
104	K	230204195	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 160	ks	2,000	0,00	0,00
105	M	2861673500	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 DN 160 FRIALEN	ks	2,000	0,00	0,00
106	K	R položka	Premostenie vodného toku potrubím DN 100 mm, tepelne izolovaným, zavesením na mostnú konštrukciu	m	43,000	0,00	0,00
107	M	3090093600	Skrutka hrubá 16x70 mm	tkS	0,416	0,00	0,00
108	M	3090120800	Skrutka hrubá M20x80 mm	tkS	0,272	0,00	0,00
109	M	3111042200	Matica 6 hranné hrubé M 16	tkS	0,416	0,00	0,00
110	M	3111042600	Matice 6 hranné hrubé M 20	tkS	0,272	0,00	0,00
111	M	3112092200	Podložky hrubé otvor 18 mm	tkS	0,416	0,00	0,00
112	M	3112092600	Podložky hrubé otvor 22 mm	tkS	0,272	0,00	0,00

113	M	2731002770	Prírubové tesnenie gumové DN 80 90x142/3-4 mm, PN 16 s klinovým profilom so z vulkanizovaným ocelovým krúžkom GAWAPLAST	ks	30,000	0,00	0,00
114	M	2731002774	Prírubové tesnenie gumové DN 100 115x162/5-6 mm, PN 16 s klinovým profilom so z vulkanizovaným ocelovým krúžkom GAWAPLAST	ks	14,000	0,00	0,00
115	M	2731002786	Prírubové tesnenie gumové DN 150 169x218/6-8 mm, PN 16 s klinovým profilom so z vulkanizovaným ocelovým krúžkom GAWAPLAST	ks	9,000	0,00	0,00

# ROZPOČET

Stavba:

Rozšírenie kanalizácie v obci Vrakúň

Objekt:

**03 - Rozpočet - Stoková sieť a kanalizačné odbočky**

Miesto:

Dátum: 14.09.2021

Objednávateľ:

Obec Vrakúň

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Dipl.- Ing. Michal Vanek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>0,00</b>
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>0,00</b>
<b>D 1 Zemné práce</b>							<b>0,00</b>
1	K	113107232	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	22 576,450	0,00	0,00
2	K	113107243	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	22 576,450	0,00	0,00
3	K	113153320	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu s prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	2 485,940	0,00	0,00
4	K	115201201	Čerpacia ihla vplavenie, opotrebenie a udržanie	m	680,000	0,00	0,00
5	K	115201202	Čerpacia ihla opätovné vplavenie	m	266,000	0,00	0,00
6	K	115201211	Čerpacia ihla vytiahnutie	m	946,000	0,00	0,00
7	K	115201301	Zariadenie čerpacej stanice - montáž	ks	5,000	0,00	0,00
8	K	115201311	Zariadenie čerpacej stanice - demontáž	ks	5,000	0,00	0,00
9	K	115201401	Montáž zberného potrubia menovitej svetlosti DN 150	m	757,000	0,00	0,00
10	K	115201411	Demontáž zberného potrubia menovitej svetlosti DN 150	m	757,000	0,00	0,00
11	K	115201501	Montáž odpadového potrubia menovitej svetlosti DN 150	m	757,000	0,00	0,00
12	K	115201511	Demontáž odpadového potrubia menovitej svetlosti DN 150	m	757,000	0,00	0,00
13	K	115201601	Odsávanie a čerpanie vody zberným potrubím svetlého priemeru DN do 200	hod	4 866,000	0,00	0,00
14	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	196,000	0,00	0,00
15	K	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	264,000	0,00	0,00
16	K	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	8 466,000	0,00	0,00
17	K	120001101	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	218,000	0,00	0,00
18	K	130201001	Výkop jamy a rýhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	218,000	0,00	0,00
19	K	132201204	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 10000m3	m3	37 806,565	0,00	0,00
20	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	24 344,027	0,00	0,00
21	K	141721116	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 160 do 225mm	m	287,000	0,00	0,00
22	K	151831051	Zriadenie paženia a rozopretie stien rýh š. do 2 m, hl. do 6 m pažiacimi boxami STANDARD 3x2,25m (obojsstranné) horn. slabotlačivá	m2	8 085,198	0,00	0,00
23	K	151831052	Zriadenie paženia a rozopretie stien rýh š. do 2 m, hl. do 6 m pažiacimi boxami STANDARD 3x2,25m (obojsstranné) horn. stredne tlačivá	m2	43 149,360	0,00	0,00
24	K	151831053	Zriadenie paženia a rozopretie stien rýh š. do 2 m, hl. do 6 m pažiacimi boxami STANDARD 3x2,25m (obojsstranné) horn. silnotlačivá	m2	13 611,810	0,00	0,00
25	K	151831151	Odstránenie paženia a rozopretie stien rýh š. do 2 m, hl. do 6 m pažiacimi boxami STANDARD 3x2,25m (obojsstranné) horn. slabotlačivá	m2	8 085,198	0,00	0,00
26	K	151831152	Odstránenie paženia a rozopretie stien rýh š. do 2 m, hl. do 6 m pažiacimi boxami STANDARD 3x2,25m (obojsstranné) horn. stredne tlačivá	m2	43 149,360	0,00	0,00
27	K	151831153	Odstránenie paženia a rozopretie stien rýh š. do 2 m, hl. do 6 m pažiacimi boxami STANDARD 3x2,25m (obojsstranné) horn. silnotlačivá	m2	13 611,810	0,00	0,00
28	K	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	36 282,848	0,00	0,00
29	K	171201204	Uloženie sypaniny na skládky nad 10000 m3	m3	36 282,848	0,00	0,00

30	K	174101004	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 10000 m3	m3	24 044,235	0,00	0,00
31	M	5833736800	Štrkopiesok frakcia 0-63 STN EN 13450	t	42 077,412	0,00	0,00
32	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	10 110,985	0,00	0,00
33	M	5833716100	Štrkopiesok frakcia 0-22 STN EN 12620 + A1	t	17 694,220	0,00	0,00
D		2	Zakladanie				0,00
34	K	262103372.S	Vrty pre injektáž zvislé povrchové, D nad 93 do 156 mm, v hĺbke 0 - 25 m, v hornine I	bm	1 074,000	0,00	0,00
35	K	282612111.S	Trysková injektáž vrtov vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m)	bm	744,000	0,00	0,00
36	K	226941112.S	Osadenie oceľových zápor pre paženie hĺbených výkopov, dĺžky do 14 m	bm	96,000	0,00	0,00
37	K	880001100.S	Oceľový nosník HEA 100, z valcovanej ocele S235JR	bm	96,000	0,00	0,00
38	K	239941121.S	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stavieb zhotovenie	t	2,000	0,00	0,00
39	K	840001000.S	Týč oceľová prierezu U 220 mm valcovaná za tepla, ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JR	t	2,000	0,00	0,00
D		4	Vodorovné konštrukcie				0,00
40	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	1 636,850	0,00	0,00
41	K	452112111	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	321,000	0,00	0,00
42	M	5922442110	Vyrovnávací prstenec 63/4	ks	109,000	0,00	0,00
43	M	5922442120	Vyrovnávací prstenec 63/6	ks	108,000	0,00	0,00
44	M	5922442130	Vyrovnávací prstenec 63/8	ks	104,000	0,00	0,00
D		5	Komunikácie				0,00
45	K	561511112	Recyklácia stavebnej sute	t	18 365,142	0,00	0,00
46	K	564961111	Podklad alebo podsyp z betónového recyklátu s rozprestretím, vĺhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	22 576,450	0,00	0,00
47	K	567144116	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 250 mm	m2	22 576,450	0,00	0,00
48	K	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	22 576,650	0,00	0,00
49	K	577194471	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 100 mm	m2	25 062,390	0,00	0,00
D		8	Rúrové vedenie				0,00
50	K	871313123	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 160	m	4 816,800	0,00	0,00
51	M	2861102000	Rúrka kanalizačná hrdlová z PVC 160x3,9x5000 mm	ks	963,360	0,00	0,00
52	K	871370610	Montáž kanalizačného potrubia z polypropylénových korungovaných rúr SN 12 DN 300 mm	m	10 927,000	0,00	0,00
53	M	2860012812	Rúra 300/6000 -PRAGMA ID - PP korugovaný kanalizačný systém SN12 PIPELIFE	ks	1 821,167	0,00	0,00
54	K	877313122	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, presuvka DN 150 mm	ks	636,000	0,00	0,00
55	M	2860004130	PVC presuvka 150-hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	636,000	0,00	0,00
56	K	877313123	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednoosá DN 150 mm	ks	1 990,000	0,00	0,00
57	M	2860004430	PVC zátko do hrdla 150-hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	620,000	0,00	0,00
58	M	2860003000	PVC koleno 150/45°-hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	685,000	0,00	0,00
59	M	2860003120	PVC koleno 150/87°-hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	685,000	0,00	0,00
60	K	877370410	Montáž tvaroviek jednoosých na potrubie z kanalizačných korungovaných polypropylénových rúr 300 mm	ks	930,000	0,00	0,00
61	M	2860014090	Zátka 300 -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	39,000	0,00	0,00
62	M	2860013760	Spojka so záťažkou 300 -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	891,000	0,00	0,00
63	K	877370420	Montáž kolena na potrubie z kanalizačných korungovaných polypropylénových rúr DN 300 mm	ks	70,000	0,00	0,00
64	M	2860012960	Koleno 300x15° -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	26,000	0,00	0,00
65	M	2860012970	Koleno 300x30° -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	19,000	0,00	0,00
66	M	2860012980	Koleno 300x45° -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	18,000	0,00	0,00
67	M	2860012990	Koleno 300x90° -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	7,000	0,00	0,00

68	K	877370430	Montáž odbočky na potrubie z kanalizačných korungovaných polypropylénových rúr DN 300 mm	ks	682,000	0,00	0,00
69	M	2860013250	Odbočka 300x160/45° -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	636,000	0,00	0,00
70	M	2860013290	Odbočka 300x300/87° -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	46,000	0,00	0,00
71	M	2860014170	Tesnenie 300 -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	1 756,000	0,00	0,00
72	K	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	4 816,800	0,00	0,00
73	K	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	10 466,000	0,00	0,00
74	K	892374111	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 300 mm	m	10 927,000	0,00	0,00
75	K	894411121	Zhotovenie šachty kanaliz. z betónových dielcov s obložením dna betónom tr. C 25/30, potrubie DN nad 200-300 mm	ks	321,000	0,00	0,00
76	M	5922465970	Kónus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS, rozmer 1000/625/580 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	321,000	0,00	0,00
77	M	5922466000	Skrúž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS, rozmer 1000/250/120 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	169,000	0,00	0,00
78	M	5922466030	Skrúž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS, rozmer 1000/500/120 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	166,000	0,00	0,00
79	M	5922466060	Skrúž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/12 PS, rozmer 1000/1000/120 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	274,000	0,00	0,00
80	M	5922466200	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielcov	ks	609,000	0,00	0,00
81	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	321,000	0,00	0,00
82	M	5524213570	Poklop BEGU, Betón - liatina -pre revízie šachty DN630 - 1000 PL600/D400 PIPELIFE	ks	321,000	0,00	0,00
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							0,00
83	K	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	22 675,000	0,00	0,00
84	K	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	6 339,000	0,00	0,00
85	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	19 053,812	0,00	0,00
86	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	19 053,812	0,00	0,00
87	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	19 053,812	0,00	0,00
D 99 Presun hmôt HSV							0,00
88	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	26 832,036	0,00	0,00
89	K	998225194	Priplatok za zväčšený presun pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	26 832,036	0,00	0,00
90	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 484,153	0,00	0,00
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							0,00
D VRN02 Prieskumné práce							0,00
91	K	000200031	Prieskumné práce - archeologická činnosť archeologický prieskum	eur	1,000	0,00	0,00
D VRN03 Geodetické práce							0,00
92	K	000300013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	eur	1,000	0,00	0,00
93	K	000300016	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie výtčovej siete, výtčenie staveniska, staveb. objektu	eur	1,000	0,00	0,00
94	K	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	eur	1,000	0,00	0,00
D VRN04 Projektové práce							0,00
95	K	000400021	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie	eur	1,000	0,00	0,00
96	K	000400022	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	eur	1,000	0,00	0,00
97	K	000400024	Projektové práce - stavebná časť (projekt dočasného dopravného značenia a jeho schválenie)	eur	1,000	0,00	0,00
D VRN05 Príprava staveniska							0,00

98	K	000500021	Príprava staveniska - preloženie konštrukcií prekládky inžinierskych sietí	eur	1,000	0,00	0,00
D		VRN06	Zariadenie staveniska				0,00
99	K	000600010	Zariadenie staveniska	eur	1,000	0,00	0,00