



Stredoslovenská vodárenská  
spoločnosť, a.s., B. Bystrica

Reg. číslo  
zmluvy:

0036/2017-7

## Dodatok č. 1

k Zmluve o dielo č. B/9000 827/1/2017

na investičnú akciu: „Aglomerácia Hriňová – Kanalizácia a ČOV“

(ďalej len „Zmluva“ a „Dodatok č. 1“)

**1. Objednávateľ:** Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.  
Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica  
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica,  
Oddiel: Sa, Vložka č.: 705/S  
V mene ktorej koná: Ing. Vladimír Svrbický, predseda predstavenstva a.s.  
Ing. Marek Žabka, člen predstavenstva a.s.  
Osoby oprávnené konať vo veciach Zmluvy:  
vo veciach zmluvných: JUDr. Ivan Daniš  
vo veciach technických s právom dielo prevziať: Ing. Marek Žabka a ním  
určené osoby  
IČO: 36 056 006 DIČ: 2020095726 IČ DPH: SK 2020095726  
Bankové spojenie: Československá obchodná banka a.s., pobočka Banská  
Bystrica, číslo účtu IBAN: SK27 7500 0000 0000 2578 1093

(ďalej len „Objednávateľ“)

**2. Zhotoviteľ:** M - SILNICE a.s.  
Husova 1697, 530 03 Pardubice, ČR  
zapísaná v obchodnom registri vedenom Krajským súdom  
v Hradci Králové v oddieli B, vložka 430  
V mene ktorej koná: Ing. Václav Kučera - predseda predstavenstva a.s.  
Ing. Zdeněk Babka - podpredseda predstavenstva a.s.  
Osoby oprávnené konať vo veciach Zmluvy:  
vo veciach zmluvných: Ing. Milan Čuraj, PhD. – na základe plnej moci  
vo veciach technických s právom dielo odovzdať: Ing. František Kočíš  
IČO: 4219 6868 DIČ: 4020139981 IČ DPH: SK4020139981  
Bankové spojenie: Česká spořitelna a.s., pobočka Hradec Králové Bystrica,  
číslo účtu IBAN: CZ40 0800 0000 0000 04423772  
(ďalej len „Zhotoviteľ“)  
(ďalej Objednávateľ a Zhotoviteľ len „zmluvné strany“)

### I. Úvodné ustanovenia:

1. Zmluvné strany sa v zmysle a čl. XVII. bod 7) Zmluvy o dielo č. B/9000 827/1/2017 dohodli na nasledovných zmenách a doplneniach Zmluvy.

## II. Zmeny a doplnenia Zmluvy:

**Čl. I. - Predmet Zmluvy o dielo sa mení a dopĺňa nasledovne:**

Bod 1) sa vypúšťa a na jeho miesto sa vkladá nový bod 1), ktorý znie:

1. Predmetom Zmluvy o Dielo je vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie a zhotovenie Diela „Agglomerácia Hriňová – Kanalizácia a ČOV“ vrátane prevádzkového a manipulačného poriadku, archeologického prieskumu, geodetického zamerania, geologického prieskumu, projektu organizácie výstavby, dokumentácie skutkového vyhotovenia a plánu užívania verejnej práce (ďalej len „Dielo“), v súlade s ustanoveniami Zmluvy o Dielo a súťažnými podkladmi. Zhotoviteľ je povinný vypracovať realizačnú projektovú dokumentáciu Diela a po jej odsúhlasení Stavebným dozorom Objednávateľa zrealizovať Dielo v súlade so schválenou realizačnou dokumentáciou ako aj ostatnými ustanoveniami Zmluvy o Dielo a odstrániť na Dielo akékoľvek vady. Po dokončení bude Dielo spĺňať účely, pre ktoré je určené tak, ako je to špecifikované v Zmluve o Dielo.

**Čl. IV - Cena a platby sa mení a dopĺňa nasledovne:**

Bod 1) sa vypúšťa a na jeho miesto sa vkladá nový bod 1), ktorý znie:

1. Zmluvná cena je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a považuje sa za cenu (vrátane najmä DPH, cla, nákladov na skúšky, poistenia a iných poplatkov) platnú počas celej doby vykonávania Diela vo výške:

Cena bez DPH	4 398 023,05,-Eur
DPH 20%	879 604,61,-Eur
Cena vrátane DPH	5 277 627,66,-Eur

Špecifikáciu ceny obsahuje **Príloha** k tomuto **Dodatku** ako jeho neoddeliteľná súčasť

**Čl. V - Realizácia Diela sa mení a dopĺňa nasledovne:**

Bod 2) sa vypúšťa a na jeho miesto sa vkladá nový bod 2), ktorý znie:

2. RD bude vypracovaná v súlade s vydaným stavebným povolením, v rozsahu vymedzenom v Prílohe č. 3 „Sadzobníka R UNIKA 2013“ v podrobnosti realizačného projektu stavby, vrátane kontrolného rozpočtu, v súlade s vyhl. MŽP SR č.453/2000 v platnom znení v termíne najneskôr do 6-ich mesiacov od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o dielo, pričom bude vypracovaná v takej podrobnosti, akú bude odôvodnene vyžadovať Stavebný dozor za účelom umožnenia kontroly zhotovovaného Diela. Zhotoviteľ je povinný spracovať RD s prihliadnutím na všetky vyjadrenia obdržané Objednávateľom k stupni dokumentácie DSP. Zhotoviteľ pritom dodrží všetky uvedené materiály a technologické zariadenia uvedené v súťažných podkladoch a vo svojej ponuke.

Bod 5) sa bez náhrady vypúšťa. Číslovanie bodov 6 - 34 zostáva nezmenené.

## III. Záverečné ustanovenia:

1. Ostatné ustanovenia Zmluvy o dielo č. B/9000 827/1/2017 ostávajú nezmenené v platnosti a vzťahujú sa na Dodatok č. 1 primerane. Dodatok č. 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy.
2. Dodatok č. 1 nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť za predpokladu splnenia podmienok stanovených platnými právnymi predpismi.

3. Dodatok č. 1 je uzatvorený na základe vôle zmluvných strán, ktorá bola prejavovaná slobodne, vážne, určite, zrozumiteľne a rešpektuje všeobecne uznávané požiadavky vzťahujúce sa na obchodovanie. Zmluvné strany svojím vlastnoručným podpisom na znak súhlasu potvrdzujú, že si Dodatok č. 1 prečítali, jeho obsahu porozumeli a bez výhrad s ním súhlasia.
4. Dodatok č. 1 je vyhotovený v štyroch rovnopisoch s určením tri rovnopisy pre Objednávateľa a jeden rovnopis pre Zhotoviteľa.

V Banskej Bystrici, dňa ..... 11 -01- 2018

V Hradci Králové, dňa ..... 11.05.2018

Za Objednávateľa:

Stredoslovenská vodárenská spoločnosť  
Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica

Za Zhotoviteľa:

M - SILNICE a.s.  
Husova 1697, 530 03 Pardubice, ČR

.....  
**Ing. Vladimír Svrbický**  
predseda predstavenstva a.s.

.....  
**Ing. Václav Kučera**  
predseda predstavenstva a.s.

.....  
**Ing. Marek Žabka**  
člen predstavenstva a.s.

.....  
**Ing. Zuzana Dvořáková**  
podpredseda predstavenstva a.s.

Stredoslovenská vodárenská  
spoločnosť, a.s.  
Partizánska cesta 5  
974 01 Banská Bystrica  
- 3 -

**M - SILNICE a.s.**  
Pardubice, Husova 1697  
IČ: 421 96 868 • DIČ: CZ421 96 868  
ředitelství  
Ressova 956/13, 500 02 Hradec Králové 77

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV

Objekt:

Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

<b>REKAPITULÁCIA NÁKLADOV</b>			
Prevádzkové súbory	Zmluvná cena	Cena po spracovaní DRS	Rozdiel
PS - 01 Mechanické predčistenie	280 745,01	279 791,89	-953,12
PS - 02 Biologické čistenie	781 734,46	781 734,46	0,00
PS - 03 Kalové hospodárstvo	268 279,21	268 279,21	0,00
PS - 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP	306 203,52	306 203,52	0,00
<b>Prevádzkové súbory SPOLU:</b>	<b>1 636 962,20</b>	<b>1 636 009,08</b>	<b>-953,12</b>
<b>Stavebné objekty</b>			
SO 01.1 Lapač štrku	31 289,70	31 289,70	0,00
SO 01.2 Mechanické predčistenie a ČS	69 009,30	69 009,30	0,00
SO 01.3 Lapač piesku a rozdeľovací objekt	16 463,68	16 463,68	0,00
SO 01.4 Linka biologického čistenia	473 165,22	473 165,22	0,00
SO 01.5 Rozdeľovací objekt	49 731,86	49 731,86	0,00
SO 01.6 Dosadzovacie nádrže	446 542,63	446 542,63	0,00
SO 01.7 Čerpacia stanica vrat. a prebyt. kalu	84 083,87	84 083,87	0,00
SO 01.8 Strojovňa dýchadiel a elektrorozvodňa	97 254,13	97 254,13	0,00
SO 01.9 Kalojem	229 465,18	229 465,18	0,00
SO 01.10 Strojovňa a odvodnenie kalu	121 767,86	121 767,86	0,00
SO 01.11 Krytá skládka odvodneného kalu	141 917,20	141 917,20	0,00
SO 01.12 Merný objekt	78 743,73	78 743,73	0,00
SO 01.13 Šachta plávajúcich látok	78 769,62	78 769,62	0,00
SO 01.14 Spevnené plochy	45 334,06	45 334,06	0,00
SO 01.15 Terénne a sadové úpravy	16 397,01	16 397,01	0,00
SO 01.16 Prepojovacie potrubia	152 119,33	152 119,33	0,00
SO 01.17 Osvetlenie areálu	25 936,91	25 936,91	0,00
SO 01.18 Elektrická NN prípojka	17 457,95	17 457,95	0,00
SO 01.19 Búranie objektov	393 221,73	393 221,73	0,00
<b>Stavebné objekty SPOLU:</b>	<b>2 568 670,97</b>	<b>2 568 670,97</b>	<b>0,00</b>
<b>Všeobecné položky</b>			
Dokumentácia pre realizáciu stavby, vrátane jej zmien, doplnkov a vyjadrení potrebných pre realizáciu /napr. TI SR, OÚŽP a pod./	18 800,00	18 800,00	0,00
Geodetické práce - vytýčenie stavby - porealizačné zameranie stavby - geometrické plány	6 250,00	6 250,00	0,00
Odborný autorský dohľad	35 006,00	35 006,00	0,00
Prevádzkový poriadok pre skúšobnú prevádzku	4 560,00	4 560,00	0,00

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV

Objekt:

Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: STVS a.s.

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Prevádzkový poriadok pre trvalú prevádzku	1 580,00	1 580,00	0,00
Odborné prehliadky a skúšky, revízie	2 220,00	2 220,00	0,00
Individuálne a komplexné skúšky, vrátane zaškolenia obsluhy	1 830,00	1 830,00	0,00
Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby - stavebná časť - strojno-technologická časť - elektro-technologická časť	5 560,00	5 560,00	0,00
Kompletná dokumentácia potrebná k odovzdaniu diela, kolaudácii stavby a uvedeniu do prevádzky	1 500,00	1 500,00	0,00
Informačná tabuľa	920,00	920,00	0,00
Pamätná tabuľa	500,00	500,00	0,00
Harmonogram prác, vrátane projektu organizácie prác	1 500,00	1 500,00	0,00
Archeologický prieskum, vrátane výstupnej dokumentácie	8 000,00	8 000,00	0,00
<b>Všeobecné položky SPOLU:</b>	<b>88 226,00</b>	<b>88 226,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Náklady spolu</b>			
Prevádzkové súbory	1 636 962,20	1 636 009,08	-953,12
Stavebné objekty	2 568 670,97	2 568 670,97	0,00
Všeobecné položky	88 226,00	88 226,00	0,00
Rezerva 2,5% z nákladov na stavebné práce	105 140,83	105 117,00	-23,83
<b>Náklady spolu:</b>	<b>4 399 000,00</b>	<b>4 398 023,05</b>	<b>-976,95</b>
Náklady spolu bez DPH:	4 399 000,00	4 398 023,05	-976,95
DPH - 20%	879 800,00	879 604,61	-195,39
<b>Náklady spolu s DPH:</b>	<b>5 278 800,00</b>	<b>5 277 627,66</b>	<b>-1 172,34</b>

# ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Časť: SO 01.1 Lapač štrku

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>22 430,81</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>9 733,31</b>
1	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	150,00	4,61	691,50
2	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	30,00	6,29	188,70
3	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24,53	32,72	802,62
4	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	7,36	1,71	12,59
5	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	139,00	41,54	5 774,06
6	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	41,70	2,50	104,25
7	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	54,47	5,48	298,50
8	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	381,26	0,57	217,32
9	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	54,47	0,95	51,75
10	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	81,70	14,20	1 160,14
11	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	109,06	3,96	431,88
<b>Zakladanie</b>					<b>468,46</b>
12	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	29,00	7,64	221,56
13	Osadenie plášťa vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 800	m	2,00	55,79	111,58
14	Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová TBH 2-80 Ms 80xdl,100cmxhr.steny 9	ks	2,00	67,66	135,32
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					<b>8 026,09</b>
15	Kompletne konštr. čistiarní odpad. vôd z betónu vodostav.V4 TO-C 16/20, hr.80-150 mm	m <sup>3</sup>	1,89	166,47	314,63
16	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 25/30, hr.80-150	m <sup>3</sup>	0,00	175,00	0,00
17	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m <sup>2</sup>	129,48	21,40	2 770,87
18	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m <sup>2</sup>	129,48	5,21	674,59
19	Výstuž komplet. konštr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	3,16	1 350,00	4 266,00
<b>Vodorovné konštrukcie</b>					<b>461,31</b>
20	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m <sup>3</sup>	11,55	35,05	404,83
21	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m <sup>2</sup>	22,50	2,51	56,48
<b>Komunikácie</b>					<b>823,50</b>
22	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z kameniva ťaženého	m <sup>2</sup>	22,50	8,16	183,60
23	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	90,00	7,11	639,90

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
Rúrové vedenie					194,60
24	Odkalovacia šachta z betónových skruží alebo rúr svetlosti do 1000 mm, hĺbky do 1,5 m	ks	2,00	97,30	194,60
Ostatné konštrukcie a práce-búranie					71,26
25	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22,55	1,74	39,24
26	Voda pitná pre priemysel a služby	m <sup>3</sup>	22,55	1,42	32,02
Presun hmôt MSV					2 652,28
27	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová.výšky do 25 m	t	95,75	27,70	2 652,28
Práce a dodávky PSV					5 406,14
Izolácie proti vode a vlhkosti					250,46
28	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla	m <sup>2</sup>	118,20	0,66	78,01
29	Asfalt izolačný v sudoch do 250kg	l	0,20	862,24	172,45
Konštrukcie doplnkové kovové					4 860,46
30	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muriva, s hmotnosťou 1 m zábradlia nad 60 kg	m	12,10	13,61	164,68
31	Zábradlie z kompozitu - komplet	m	12,10	278,77	3 373,12
32	Montáž kanálových krytov osadenie krytov	kg	590,00	1,14	672,60
33	Plech oceľový hrubý 10x1500x3000 mm, ozn. 11 373.0, podľa EN S235JRG1	t	0,59	1 101,79	650,06
Práce a dodávky M					295,22
Montáž oceľových konštrukcií					295,22
34	Krytina z podlahových oceľových PORO roštov (STN 74 6930) a TECHNA roštov (STN 74 6931) príchytkami	m <sup>2</sup>	0,80	24,50	19,60
35	Kompozitný rošt 50x1000x2000 mm, šedý - protisklzový - komplet	m <sup>2</sup>	0,80	344,52	275,62
<b>Celkom</b>					<b>27 836,95</b>

#### Menej významná zmena bez dopadu na cenu

16 a	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo zo železobetónu vodostav.V4 T50 - C 30/37, hr.80-150	m <sup>3</sup>	19,73	175,00	3 452,75
doplnená položka					
36	Uzemnenie drapáka štrku	kmp	1,00	0,00	0,00
<b>SO 01.1 podľa DRS celkom</b>					<b>31 289,700</b>

# ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Časť: SO 01.2 Mechanické predčistenie a ČS

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>8 348,08</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>1 802,41</b>
1	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,59	11,02	61,60
2	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	1,68	1,03	1,73
3	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	31,70	15,77	499,91
4	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 4	m <sup>3</sup>	31,70	1,86	58,96
5	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	37,30	5,87	218,95
6	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	261,07	0,59	154,03
7	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	37,30	1,02	38,05
8	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	55,94	13,75	769,18
<b>Zakladanie</b>					<b>917,33</b>
9	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI	t	0,52	1 764,09	917,33
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					<b>2 504,94</b>
10	Kompletne konštr. čistiarní odpad. vôd z betónu vodostav.V4 TO-C 16/20, hr.80-150 mm	m <sup>3</sup>	5,33	169,53	903,59
11	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 25/30, hr.150-300	m <sup>3</sup>	10,66	150,22	1 601,35
<b>Komunikácie</b>					<b>2 473,95</b>
12	Zhotov. koľaj. styk. pásu z koľajnic S 14 s bezpodv. upevnením na prefab. z betónu	m	14,80	62,46	924,41
13	Koľajnice banské ocel' (10500) 93/18	t	0,59	1 491,50	879,99
14	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriadovaných, s urovnaním hornej plochy z kameniva drveného	m <sup>3</sup>	10,66	32,47	346,13
15	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriadovaných s urovnaním hornej plochy zo štrkodrviny	m <sup>3</sup>	10,66	30,34	323,42
<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>					<b>129,43</b>
16	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m <sup>2</sup>	7,56	17,12	129,43
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>45 663,43</b>
17	Vybúranie otvoru v murive kamennom alebo zmiešanom plochy do 0,25 m <sup>2</sup> , hr. do 450mm, -0,24800t	ks	3,00	21,56	64,68
18	Vybúranie otvorov v murive kamennom alebo zmiešanom plochy do 1 m <sup>2</sup> hr.do 600 mm, -2,30000t	m <sup>3</sup>	0,16	107,08	17,13



č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
19	Vybúranie otvorov v murive z tvárníc veľ. plochy do 4 m2 hr.nad 150 mm, -1,50000t	m3	3,89	37,81	147,08
20	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,95	15,06	104,67
21	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	69,49	0,55	38,22
22	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	6,95	21,33	148,24
23	Úprava dna čerpacej stanice podľa požiadaviek výrobcu čerpadiel, ochrana dna pred usadzovaním	ks	1,00	11 801,24	11 801,24
24	Úprava priestorov mechanického predčistenia pre montáž a prevádzkovanie novoosadeného technologického zariadenia - Výmena výplní otvorov - okná - 5 ks, dvere - 3 ks - Zateplenie a zizolovanie strechy - Oprava a úprava vonkajších a vnútorných omietok vrátane malieb a konečnej úpravy - Úprava podláh a stien - obklady (150 m2) a dlažby (90 m2) - Prispôbenie elektroinštalácie pre potreby osadenia rozvádzačov a riadiaceho precoviska (počítač s príslušenstvom) - Odvetranie priestorov - vzduchotechnika	ks	1,00	33 342,17	33 342,17

**PRÁCE A DODÁVKY M**

**15 517,81**

**M21 - 155 Elektromontáže**

**15 517,81**

25	Nešpecifikované práce podľa HZS	hod	38,00	16,54	628,52
26	Prevedenie 1. OP a OS včítane revíznej správy podľa HZS	hod	25,00	16,71	417,75
27	Škatuľa KR rozvodka kruhová (D68) vrátane zapojenia	kus	10,00	5,56	55,60
28	Škatuľa KR rozvodka hranatá (125) vrátane zapojenia	kus	5,00	5,51	27,55
29	Žlab káblový kovový do 50x250mm	m	24,00	6,89	165,36
30	Podperka pre žlab 500x50mm	kus	8,00	1,78	14,24
31	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie do 2,5	kus	40,00	0,79	31,60
32	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 25	kus	5,00	2,53	12,65
33	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 50	kus	5,00	3,28	16,40
34	Spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.5	kus	4,00	4,70	18,80
35	Zásuvka nástenná IP20, x-násobná 10/16A - 250V	kus	6,00	5,62	33,72
36	Zásuvka priemys. nástenná IP44, 16A/500V, 2P+Z	kus	7,00	5,27	36,89
37	Montáž rozvodnice do 200kg	kus	1,00	61,41	61,41
38	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 200-300kg	kus	1,00	64,74	64,74
39	Vedenie uzemňovacie na povrch FeZn D 8-10mm, vrátane svoriek	m	62,00	2,57	159,34
40	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn D 8-10mm, vrátane svoriek	m	20,00	1,75	35,00
41	Tyč zemniaca ZT do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	10,00	20,67	206,70
42	Štítok na označenie zvodu	kus	5,00	2,51	12,55
43	Vodič Cu uložený pod omietkou CYY 6	m	20,00	0,75	15,00
44	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x1,5	m	75,00	1,35	101,25
45	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x2,5	m	54,00	1,31	70,74
46	Osadenie HM 10 tehla + betón	kus	154,00	0,88	135,52
47	Montáž rozvádzača R3 včítane zapojenia káblov	hod	25,00	16,16	404,00
48	Vodič Cu : CYY 6 GNYE drôt (RE) zel/žltý	m	20,00	1,04	20,80
49	Kábel Cu : NYY-J 1x50 drôt (RE) zel/žltý	m	10,00	9,46	94,60
50	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	63,00	0,83	52,29
51	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	m	12,00	0,82	9,84
52	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	54,00	1,34	72,36

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
53	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x2,5	m	55,00	2,26	124,30
54	Prepínač rad.5 Time@ 3558E-A05940 02, zapustený, s krytom bez rámika, IP44, biela-ľadová zelená	kus	2,00	7,72	15,44
55	Prepínač rad.5 Variant+ 3558N-C05510 B, nástenný, kompletný, IP54, biely	kus	2,00	6,03	12,06
56	Zásuvka 1-nás. kompletná, biela, IP20	kus	6,00	8,95	53,70
57	Škatuľa KU univerzálna : KU 68-1901 (D73x42) vodorovne max 3 škatule, šedá	kus	10,00	0,30	3,00
58	Škatuľa KR rozvodná uzatv. IP43 : 6456-12, 4x vstup G49 (4x3/4mm2) šedý plast	kus	6,00	2,14	12,84
59	Hmoždinka HM 10	kus	154,00	0,07	10,78
60	Žiarivka kompaktná DULUX F 36W/830	kus	26,00	13,64	354,64
61	Svietidlo žiarivkové stropné 2x36W IP 55	kus	13,00	370,86	4 821,18
62	Drôt zvodový FeZn D8	kg	24,80	3,17	78,62
63	Drôt uzemňovací FeZn D10	kg	12,44	3,09	38,44
64	Svorka krížová (FeZn) : DKS 01, diagonálna (2xM10)	kus	2,00	1,24	2,48
65	Svorka pripájacia (FeZn) : SP 2, pre spojenie kovových súčiastok (1xM8)	kus	10,00	1,20	12,00
66	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	7,00	1,64	11,48
67	Svorka odbočná, spojovacia (FeZn) : SR 02, pre pásovnu 30x4 (4xM6)	kus	6,00	0,77	4,62
68	Svorka uzemňovacia (FeZn) : SR 03 C, spojenie kruhových vodičov a pásoviny (2xM8)	kus	6,00	1,23	7,38
69	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	10,00	22,95	229,50
70	Škatuľa pre bleskozvodné svorky : KO 125 E (150x150x77) s viečkom	kus	5,00	2,61	13,05
71	Pripojnica potenciálového vyrovnania : EVP-S, s krytom	kus	1,00	10,86	10,86
72	Rozvádzač nástenný R3, 800x2000x400, IP55 / náplň podľa výkresu/	kus	1,00	3 674,95	3 674,95
73	Zásuvka 230V16A nástenná, IP44	kus	4,00	14,95	59,80
74	Zásuvka 400V/32A nástenná 3P+N+PE : IZN 3253, IP44, červená	kus	3,00	7,07	21,21
75	Zásuvka 400V/32A nástenná 3P+N+PE : IZVN/M 3253, IP44, červená, v škatuli	kus	3,00	21,50	64,50
76	Kábelová rýha šírky 35, hĺbky 70, zemina tr. 3	m	20,00	4,35	87,00
77	Zásyp rýhy šírky 35, hĺbky 70, zemina tr. 3	m	20,00	1,70	34,00
78	Dverový kontakt pre diaľkovú signalizáciu vstupu osoby do objektu	kus	2,00	29,94	59,88
79	Žiarivka 36W/860	kus	13,00	3,20	41,60
80	MARS Koleno 250/50 vnútornýE	kus	6,00	5,97	35,82
81	MARS Kryt 250 žľabu	kus	12,00	8,34	100,08
82	MARS žľab 250/50	kus	12,00	12,94	155,28
83	Konvektor F117 1500W ATLANTIC	kus	2,00	110,06	220,12
84	Konvektor F117 2000W ATLANTIC	kus	1,00	134,84	134,84
85	Panel sálavý EKOSUN, 700W stropný, IP65	kus	7,00	291,02	2 037,14

**Celkom**

**69 009,30**

**Menej významná zmena bez dopadu na cenu**

86	Nový otvor pre dvere do strojovne práčky piesku	kus	1,00	0,00	0,00
87	Zhotovenie prestupov cez stenu	kmpl	1,00	0,00	0,00

SO 01.2 podľa DRS spolu

**69 009,300**

# ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Časť: SO 01.3 Lapač piesku a rozdeľovací objekt

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>12 405,04</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>745,40</b>
1	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,73	32,13	23,45
2	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	0,22	1,72	0,38
3	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,16	48,07	199,97
4	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	1,25	2,42	3,03
5	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	4,89	5,87	28,70
6	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	34,22	0,59	20,19
7	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,89	1,02	4,99
8	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	7,33	13,75	100,79
9	Násyp zeminy, zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia, zemina triedy 3 - 4	m <sup>3</sup>	23,09	15,76	363,90
<b>Zakladanie</b>					<b>1 915,85</b>
10	Osadenie plášt'a vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 1200	m	3,60	69,16	248,98
11	Hrdlová železobetónová rúra, výstuž 12/6, V 120K 120/360/12	ks	1,00	1 666,87	1 666,87
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					<b>7 724,12</b>
12	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd z betónu prostého tr.C 12/15, hr.nad 300 mm	m <sup>3</sup>	8,36	114,60	958,06
13	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 25/30, hr.150-300	m <sup>3</sup>	0,00	154,93	0,00
14	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37	m <sup>3</sup>	5,43	175,00	950,25
15	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m <sup>2</sup>	66,18	21,40	1 416,25
16	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m <sup>2</sup>	66,18	5,11	338,18
17	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených zhotovenie	m <sup>2</sup>	22,12	44,00	973,28
18	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených odstránenie	m <sup>2</sup>	22,12	7,17	158,60
19	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	2,17	1 350,00	2 929,50
<b>Vodorovné konštrukcie</b>					<b>86,34</b>
20	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m <sup>2</sup>	7,02	9,67	67,88
21	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m <sup>2</sup>	7,02	2,63	18,46
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>275,35</b>
22	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokolvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19,66	1,72	33,82
23	Voda pitná pre priemysel a služby	m <sup>3</sup>	19,66	1,38	27,13

č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
24	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	80,00	2,68	214,40
Presun hmôt HSV					1 657,98
25	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	59,79	27,73	1 657,98
Práce a dodávky PSV					2 797,51
Izolácie proti vode a vlhkosti					26,71
26	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla	m2	13,97	0,68	9,50
27	Asfalt izolačný v sudoch do 250kg	t	0,02	860,51	17,21
Konštrukcie doplnkové kovové					2 770,80
28	Montáž výrobkov z kompozitu	kpl	1,00	340,25	340,25
29	Zábradlie , rošt, lávka z kompozitu - komplet	kpl	1,00	2 430,55	2 430,55
<b>Celkom</b>					<b>15 202,55</b>

#### Menej významná zmena bez dopadu na cenu

13 a	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37, hr.150-300	m3	8,14	154,93	1 261,13
<b>SO 01.3 podľa DRS spolu</b>					<b>16 463,680</b>

# ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Čas SO 01.4 Linka biologického čistenia

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## Práce a dodávky HSV

418 062,27

### Zemné práce

76 489,34

1	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	450,00	4,61	2 074,50
2	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	90,00	6,27	564,30
3	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	295,50	11,20	3 309,60
4	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	88,65	1,75	155,14
5	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 674,47	19,40	32 484,72
6	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	502,34	2,50	1 255,85
7	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	1 226,37	3,52	4 316,82
8	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	8 584,58	0,26	2 231,99
9	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 226,37	0,84	1 030,15
10	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 839,55	14,20	26 121,61
11	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	743,60	3,96	2 944,66

### Zakladanie

7 243,18

12	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	110,80	12,40	1 373,92
13	Osadenie pláštá vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 800	m	1,50	56,64	84,96
14	Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová TBH 2-80 Ms 80xdĺ.100cmxhr.steny 9	ks	1,50	67,70	101,55
15	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m <sup>3</sup>	151,54	37,50	5 682,75

### Zvislé a kompletne konštrukcie

273 363,27

16	Kompletne konštrukcie čistiarní odpad. vôd z betónu prostého tr.C 16/20, hr.nad 80 do 150mm	m <sup>3</sup>	82,86	140,00	11 600,40
17	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37	m <sup>3</sup>	551,58	170,00	93 768,60
18	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m <sup>2</sup>	1 808,84	21,80	39 432,71
19	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m <sup>2</sup>	1 808,84	5,21	9 424,06
20	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	88,25	1 350,00	119 137,50

č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>7 350,01</b>
21	Skúšky vodotesností betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	1 818,00	1,80	3 272,40
22	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	1 818,00	1,33	2 417,94
23	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	640,80	2,59	1 659,67
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>53 616,47</b>
24	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	1 928,65	27,80	53 616,47
<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>31 166,69</b>
<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>					<b>26,68</b>
25	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla	m2	13,97	0,66	9,22
26	Asfalt izolačný v sudoch do 250kg	t	0,02	873,00	17,46
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					<b>31 140,01</b>
27	Montáž výrobkov z kompozitu	kpl	1,00	3 880,01	3 880,01
28	Schodisko na rozdelovací objekt z kompozitu komplet	kpl	2,00	5 980,00	11 960,00
29	Schodisko zo zábradlím z kompozitu komplet	kpl	2,00	1 800,00	3 600,00
30	Zábradlie na bet. lávke z kompozitu komplet	kpl	1,00	11 700,00	11 700,00
<b>Práce a dodávky M</b>					<b>23 936,26</b>
<b>Montáž ocelových konštrukcii</b>					<b>1 664,00</b>
31	D+M nerezových výrobkov	t	0,08	20 800,00	1 664,00
<b>Nepomenované práce</b>					<b>22 272,26</b>
<b>Nepomenovaný diel</b>					<b>22 272,26</b>
32	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej	m2	416,00	0,26	108,16
33	Izolačná stierka XYPEX, kryštalicé izolácie	kg	416,00	17,90	7 446,40
34	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche zvislej	m2	810,00	0,27	218,70
35	Izolačná stierka XYPEX, kryštalicé izolácie	kg	810,00	17,90	14 499,00
<b>Celkom</b>					<b>473 165,22</b>
<b>Menej významná zmena bez dopadu na cenu</b>					
36	Uzemnenie	kmpI	1,00	0,00	0,00
<b>SO 01.4 podľa DRS spolu</b>					<b>473 165,220</b>

# ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Časť: SO 01.5 Rozdeľovací objekt

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## Práce a dodávky HSV

26 820,44

### Zemné práce

7 543,85

1	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	75,98	32,13	2 441,24
2	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	22,79	1,72	39,20
3	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19,00	48,07	913,33
4	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	5,70	2,42	13,79
5	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	55,20	18,60	1 026,72
6	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	16,56	1,06	17,55
7	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13,80	36,30	500,94
8	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	4,14	2,62	10,85
9	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	56,90	5,68	323,19
10	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	398,29	0,59	234,99
11	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	56,90	1,08	61,45
12	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	85,35	14,00	1 194,90
13	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	107,08	4,22	451,88
14	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m <sup>3</sup>	17,68	17,75	313,82

### Zvislé a kompletne konštrukcie

12 906,20

15	Kompletne konštrukcie čistiarní odpad. vód z betónu prostého tr.C 16/20, hr.nad 80 do 150mm	m <sup>3</sup>	2,26	142,01	320,94
16	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vód zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37	m <sup>3</sup>	23,42	170,00	3 981,40
17	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vód z plôch rovinných zhotovenie	m <sup>2</sup>	137,66	21,40	2 945,92
18	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vód z plôch rovinných odstránenie	m <sup>2</sup>	137,66	5,11	703,44
19	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vód a nádrží z ocele 10505	t	3,67	1 350,00	4 954,50

### Vodorovné konštrukcie

115,66

20	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodry 0-63 mm	m <sup>3</sup>	3,37	34,32	115,66
----	--	----------------	------	-------	--------

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>Rúrové vedenie</b>					<b>3 698,18</b>
21	Montáž kanalizačných posúvačov alebo stavidiel DN 300	ks	2,00	81,04	162,08
22	Stavidlo DN 300 do kanalizačnej šachty - EROX vretenové šupátko-nerez <i>Minimálna hĺbka zabud.: 300mm.</i>	ks	2,00	1 691,75	3 383,50
23	Stavidlo do kanalizačnej šachty - EROX vretenové šupátko - príslušenstvo- nástavec	ks	2,00	64,02	128,04
24	Koleso ručné D 315	ks	2,00	12,28	24,56
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>616,68</b>
25	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokolvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	30,60	1,75	53,55
26	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	30,60	1,39	42,53
27	Hradidlá z fošni s ochranným náterom , hr. 50 mm	m2	3,00	133,14	399,42
28	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	44,88	2,70	121,18
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>1 939,87</b>
29	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	71,24	27,23	1 939,87
<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>6 037,22</b>
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					<b>6 037,22</b>
30	Montáž výrobkov z kompozitu	kpl	1,00	714,44	714,44
31	Prístupové schodisko + zábradlie z kompozitu komplet	kpl	1,00	5 322,78	5 322,78
<b>Práce a dodávky M</b>					<b>14 351,40</b>
<b>Montáž oceľových konštrukcií</b>					<b>14 351,40</b>
32	D+M nerezových výrobkov	t	0,67	21 420,00	14 351,40
<b>Nepomenované práce</b>					<b>2 522,80</b>
<b>Nepomenovaný diel</b>					<b>2 522,80</b>
33	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej	m2	8,84	0,25	2,21
34	Izolačná stierka XYPEX, kryštalicé izolácie	kg	8,84	18,05	159,56
35	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche zvislej	m2	130,66	0,27	35,28
36	Izolačná stierka XYPEX, kryštalicé izolácie	kg	130,66	17,80	2 325,75
<b>Celkom</b>					<b>49 731,86</b>
<b>SO 01.5 bez zmeny</b>					<b>49 731,860</b>



# ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Časť: SO 01.6 Dosadzovacie nádrže

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>403 479,92</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>120 709,90</b>
1	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	650,00	4,61	2 996,50
2	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	130,00	6,29	817,70
3	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	606,62	10,60	6 430,17
4	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	181,99	1,71	311,20
5	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3 437,49	19,43	66 790,43
6	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	1 031,25	2,50	2 578,13
7	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	975,24	4,24	4 135,02
8	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	6 826,66	0,41	2 798,93
9	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	975,24	0,95	926,48
10	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 462,86	14,20	20 772,61
11	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3 068,87	3,96	12 152,73
<b>Zakladanie</b>					<b>5 411,12</b>
12	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	120,80	12,38	1 495,50
13	Osadenie plášťa vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 800	m	4,00	55,79	223,16
14	Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová TBH 2-80 Ms 80xdĺ.100cmxhr.steny 9	ks	4,00	67,66	270,64
15	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m <sup>3</sup>	91,20	37,52	3 421,82
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					<b>237 716,68</b>
16	Kompletne konštrukcie čistiarní odpad. vôd z betónu prostého tr.C 16/20, hr.nad 80 do 150mm	m <sup>3</sup>	44,65	139,58	6 232,25
17	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37	m <sup>3</sup>	338,40	170,00	57 528,00
18	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m <sup>2</sup>	14,64	21,81	319,30
19	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m <sup>2</sup>	14,64	5,21	76,27
20	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených zhotovenie	m <sup>2</sup>	1 941,11	44,50	86 379,40

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
21	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených odstránenie	m2	1 941,11	7,26	14 092,46
22	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	54,14	1 350,00	73 089,00
<b>Rúrové vedenie</b>					<b>3 163,28</b>
23	Montáž kanalizačného potrubia z odstredivo liateho sklolaminátu DN 900 mm	m	7,66	14,42	110,46
24	Rúry z odstredivo liateho laminátu PN 1 SN 10000 DN 900 DA 924 spojka FWC	m	7,66	398,54	3 052,82
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>2 607,68</b>
25	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	727,36	1,75	1 272,88
26	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	727,36	1,40	1 018,30
27	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	120,80	2,62	316,50
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>33 871,26</b>
28	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	1 192,65	28,40	33 871,26
<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>424,49</b>
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					<b>424,49</b>
29	Montáž výrobkov z kompozitu	kpl	1,00	38,58	38,58
30	Poklop 1000x1100 z kompozitu komplet	kpl	1,00	385,91	385,91
<b>Práce a dodávky M</b>					<b>13 524,67</b>
<b>Elektromontáže</b>					<b>58,63</b>
31	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC uložená pevne	m	10,60	1,32	13,99
32	PVC rúrka 6m, trieda 3 110/3,2 Káblová chránička, hladká	ks	1,77	25,22	44,64
<b>Montáž ocelových konštrukcií</b>					<b>13 466,04</b>
33	D+M nerezových výrobkov	t	0,68	19 803,00	13 466,04
<b>Nepomenované práce</b>					<b>29 113,55</b>
<b>Nepomenovaný diel</b>					<b>29 113,55</b>
34	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej	m2	347,02	0,26	90,23
35	Izolačná stierka XYPEX, kryštalicé izolácie	kg	347,02	17,82	6 183,90
36	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche zvislej	m2	1 273,10	0,27	343,74
37	Izolačná stierka XYPEX, kryštalicé izolácie	kg	1 273,10	17,67	22 495,68
<b>Celkom</b>					<b>446 542,63</b>

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>Menej významná zmena bez dopadu na cenu</b>					
38	Uzemnenie	kmpł	1,00	0,00	0,00
SO 01.6 podľa DRS spolu					446 542,630

# ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Čas SO 01.7 Čerpacia stanica vrat. a prebyt. kalu

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>58 171,82</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>25 042,08</b>
1	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	150,00	4,61	691,50
2	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	30,00	6,29	188,70
3	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	76,23	10,60	808,04
4	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	22,87	1,71	39,11
5	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	431,94	41,54	17 942,79
6	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	129,58	2,50	323,95
7	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4 v množstve nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	119,52	4,24	506,76
8	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4 v množstve nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	836,61	0,41	343,01
9	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	119,52	0,95	113,54
10	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	179,27	14,20	2 545,63
11	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	388,65	3,96	1 539,05
<b>Zakladanie</b>					<b>436,34</b>
12	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 200	m	9,00	14,13	127,17
13	Osadenie plášt'a vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 800	m	1,00	55,79	55,79
14	Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová TBH 2-80 Ms 80xdl. 100cmxhr. steny 9	ks	1,00	67,66	67,66
15	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m <sup>3</sup>	4,95	37,52	185,72
<b>Zvislé a kompletné konštrukcie</b>					<b>26 096,33</b>
16	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd z betónu prostého tr.C 12/15, hr.80-150 mm	m <sup>3</sup>	4,03	141,38	569,76
17	Kompletné konštrukcie čistiarní odpad. vôd z betónu prostého tr.C 16/20, hr.nad 80 do 150mm	m <sup>3</sup>	4,46	139,58	622,53
18	Kompletné konštr. čistiarní odpad. vôd zo železobetónu tr.C 25/30, hr.150-300 mm	m <sup>3</sup>	5,94	128,42	762,81
19	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37	m <sup>3</sup>	44,59	170,00	7 580,30
20	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m <sup>2</sup>	209,99	21,64	4 544,18

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
21	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	209,99	5,28	1 108,75
22	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	8,08	1 350,00	10 908,00
<b>Vodorovné konštrukcie</b>				0,00	979,38
23	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	29,70	17,29	513,51
24	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	29,70	5,24	155,63
25	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m2	29,70	7,44	220,97
26	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	m2	29,70	2,09	62,07
27	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m2	11,10	2,45	27,20
<b>Komunikácie</b>					422,91
28	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z kameniva ťaženého	m2	11,10	8,42	93,46
29	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	44,40	7,42	329,45
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					525,60
30	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	76,81	1,72	132,11
31	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	76,81	1,38	106,00
32	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	111,00	2,59	287,49
<b>Presun hmôt HSV</b>					4 669,18
33	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konstr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	168,38	27,73	4 669,18
<b>Práce a dodávky PSV</b>					16 471,70
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					16 471,70
34	Montáž výrobkov z kompozitu	kpl	11,00	911,78	10 029,58
35	Poklop 600x800 z kompozitu komplet	kpl	2,00	222,01	444,02
36	Poklop 600x900 z kompozitu komplet	kpl	5,00	301,53	1 507,65
37	Poklop 900x900 z kompozitu komplet	kpl	1,00	368,49	368,49
38	Prístupové schodisko z kompozitu komplet šírka 1100 mm, obojstranné zábradlie, výška 610 mm	kpl	1,00	3 388,16	3 388,16
39	Rebrík z kompozitu komplet	kpl	2,00	366,90	733,80
<b>Práce a dodávky M</b>					5 011,73
<b>Montáž oceľových konštrukcií</b>					5 011,73
40	D+M nerezových výrobkov	t	0,10	21 210,00	2 121,00
41	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií na konstr. múrov a valov pri hm. jednotlivo 100-500 kg	ks	1,00	262,48	262,48
42	Konštrukcia oceľová rozobratá	t	0,59	4 454,66	2 628,25
<b>Nepomenované práce</b>					4 428,62

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>Nepomenovaný diel</b>					<b>4 428,62</b>
43	Zhotovenie náteru kryštalickou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej	m2	74,16	0,25	18,54
44	<i>Izolačná stierka XYPEX, kryštalické izolácie</i>	kg	74,16	17,82	1 321,53
45	Zhotovenie náteru kryštalickou izoláciou Xypex na ploche zvislej	m2	172,16	0,27	46,48
46	<i>Izolačná stierka XYPEX, kryštalické izolácie</i>	kg	172,16	17,67	3 042,07
<b>Celkom</b>					<b>84 083,87</b>
<b>Menej významná zmena bez dopadu na cenu</b>					
47	Otvory a ventilačné hlavice	ks	3,00	0,00	0,00
48	Uzemnenie	kmpl	1,00	0,00	0,00
<b>SO 01.7 podľa DRS celkom</b>					<b>84 083,870</b>

# ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Časť: SO 01.8 Strojovňa dýchadiel a elektrorozvodňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## Práce a dodávky HSV

51 752,74

## Zemné práce

9 809,67

1	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	150,00	4,61	691,50
2	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	30,00	6,29	188,70
3	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,05	32,72	361,56
4	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	3,31	1,71	5,66
5	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	62,59	48,74	3 050,64
6	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	18,78	2,50	46,95
7	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,11	28,07	143,44
8	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	1,53	8,24	12,61
9	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	28,95	68,96	1 996,39
10	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	8,69	13,19	114,62
11	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	107,70	4,49	483,57
12	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	753,88	0,42	316,63
13	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	107,70	0,96	103,39
14	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	161,55	14,20	2 294,01

## Zakladanie

6 568,31

15	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m <sup>3</sup>	17,91	33,76	604,64
16	Základové dosky z betónu prostého V4 TO-C 20/25	m <sup>3</sup>	12,98	109,14	1 416,64
17	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 4/4 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m <sup>2</sup>	86,51	3,39	293,27
18	Základové pásy z betónu prostého V4 TO-C 16/20	m <sup>3</sup>	43,49	97,81	4 253,76

## Zvislé a kompletne konštrukcie

15 185,80

19	Murivo nosné (m <sup>3</sup> ) z tehál pálených POROTHERM 44 Ti Profi P 10 brúsených na pero a drážku, na maltu POROTHERM Profi (440x250x249)	m <sup>3</sup>	66,28	202,93	13 450,20
20	Murivo výplňové (m <sup>3</sup> ) z tehál pálených POROTHERM 30 Profi P 10 brúsených na pero a drážku, na maltu POROTHERM Profi (300x250x249)	m <sup>3</sup>	6,00	197,68	1 186,08
21	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm	ks	8,00	14,41	115,28

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
22	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1500 mm	ks	8,00	21,97	175,76
23	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1750 mm	ks	4,00	23,13	92,52
24	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 3000 mm	ks	4,00	41,49	165,96

#### Vodorovné konštrukcie

7 554,47

25	Betón stropov doskových a trámových, železový tr.C 16/20	m3	11,39	112,82	1 285,02
26	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	81,32	17,63	1 433,67
27	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	81,32	5,34	434,25
28	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m2	81,32	7,29	592,82
29	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	m2	81,32	2,12	172,40
30	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10505	t	1,48	1 350,00	1 998,00
31	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 16/20	m3	5,03	114,12	574,02
32	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	24,79	9,76	241,95
33	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	24,79	3,65	90,48
34	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,50	1 350,00	675,00
35	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m2	23,21	2,45	56,86

#### Komunikácie

872,93

36	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z kameniva ťaženého	m2	23,21	8,25	191,48
37	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	92,84	7,34	681,45

#### Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

7 334,06

38	Príprava vnútorného podkladu stropov BAUMIT, cementový Prednástre (Baumit Vorspritzer 2 mm), strojné nanášanie	m2	63,25	7,47	472,48
39	Vnútorná omietka stropov BAUMIT, vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, Baumit Jadrová omietka (Baumit GrobPutz 4) hr. 8 mm	m2	63,25	10,33	653,37
40	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, cementový Prednástre (Baumit Vorspritzer 2 mm), strojné nanášanie	m2	181,20	6,24	1 130,69
41	Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápennocementová, strojné nanášanie, Jadrová omietka strojová (Baumit GrobPutz maschinell 2 mm) hr. 10 mm	m2	181,20	9,25	1 676,10
42	Vonkajšia omietka stien Weber - Terranova, marmolit, mramorové zrná, jemnozrnná	m2	19,71	24,92	491,17
43	Vonkajšia penetrácia stien CEMIX, silikátová ST biela pod omietky ušlachtilé, pastovité, silikátové fasádne a fasádne farby	m2	157,68	1,29	203,41
44	Vonkajšia omietka stien CEMIX, ušlachtilá pastovitá silikátová TRB ryhovaná biela, hr. 2 mm	m2	157,68	11,25	1 773,90
45	Cementový poter CEMIX, finálna vrstva s požiadavkou na vyššiu pevnosť, Cementový poter 30 MPa, ozn. 030, hr. 20 mm	m2	63,25	14,75	932,94

#### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

534,07



Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
46	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	202,30	2,64	534,07
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>3 893,43</b>
47	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	289,69	13,44	3 893,43
<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>17 029,51</b>
<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>					<b>1 911,25</b>
48	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka COMBIFLEX-C2, betón. podklad , vodorovná	m2	86,51	17,49	1 513,06
49	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka COMBIFLEX-C2, betón. podklad, zvislá	m2	30,35	13,12	398,19
<b>Izolácie striech</b>					<b>169,93</b>
50	Zhotovenie parozábrany pre strechy šikmé do 30°	m2	106,41	0,93	98,96
51	FATRAFOL parozábrana Fatrapar E hr.0,15mm, š.2m, balenie: 200m2	m2	122,37	0,58	70,97
<i>Parotesná fólia na báze polyolefínu. Farba svetlomodrá.</i>					<b>330,04</b>
<b>Izolácie tepelné</b>					<b>3 647,98</b>
52	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	86,51	1,01	87,38
53	EPS Floor 4000 elastifikovaný penový polystyrén hrúbka 20 mm ISOVER	m2	88,24	2,75	242,66
<i>min. obj.hm. 10 kg/m3</i>					<b>3 647,98</b>
<b>Konštrukcie tesárske</b>					<b>4 045,36</b>
54	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy do 120 cm2	m	222,34	6,14	1 365,17
55	Hranol mäkké rezivo	m3	4,24	348,90	1 479,34
56	Montáž debnenia jednoduchých striech, na krokvy a kontralaty z dosiek s vetracou medzerou	m2	106,41	4,39	467,14
57	Neopracované dosky a fošne neomietané borovica akosť II hr.38-50mm x B=100-160mm	m3	2,13	157,90	336,33
<b>Konštrukcie klampiarske</b>					<b>2 803,90</b>
58	Krytiny zo škridlových tabúl sklon do 30°	m2	106,41	26,35	2 803,90
59	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	3,60	16,96	61,06
60	Odpadné rúry Lindab kruhové rovné SROR D 100 mm	m	18,00	21,13	380,34
61	Žľaby Lindab podokapné polkruhové R s hákmi KFL veľkosť 150 mm	m	30,06	23,27	699,50
62	Žľaby Lindab čelo polkruhové RGT veľkosť 150 mm	ks	4,00	6,91	27,64
63	Žľaby Lindab kotlík SOK k polkruhovým žľabom veľkosť 150 mm	ks	4,00	18,23	72,92
<b>Konštrukcie stolárske</b>					<b>2 922,41</b>
64	Montáž okien plastových jednodielnych so zasklením š. 600 mm x v. 600 mm	ks	2,00	31,68	63,36
65	Plastové okno H/B 600/600 mm SALAMANDER jednokrídlové otváraco-sklopné	ks	2,00	126,21	252,42

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
66	Montáž okna plastového jednodielneho so zasklením š. 1200 mm x v. 1000 mm	ks	1,00	56,92	56,92
67	Plastové okno H/B 1200/1000 mm SALAMANDER jednokrídlové otváracvo-sklopné	ks	1,00	193,56	193,56
68	Montáž okna plastového jednodielneho so zasklením š. 1200 mm x v. 1200 mm	ks	1,00	60,95	60,95
69	Plastové okno H/B 1200/1200 mm SALAMANDER jednokrídlové otváracvo-sklopné	ks	1,00	214,06	214,06
70	Montáž dverí plastových, vchodových jednodielnych, so zasklením v. 1,9 m x š. 1 m	ks	1,00	59,99	59,99
71	Plastové vchodové dvere H/B 2100/1000 mm SALAMANDER otváracvo-sklopné	ks	1,00	280,63	280,63
72	Montáž dverového krídla kompletiz.otváracvého do ocelevej alebo fošňovej zárubne, dvojkridlové	ks	1,00	11,02	11,02
73	Oceľové dvere atyp plné ,dvojkridlové	m2	6,00	288,25	1 729,50

#### Montáž vzduchotechnických zariadení

3 164,60

74	Montáž ventilátora	ks	3,00	64,80	194,40
75	Axiálny ventilátor Vortice 404 M	ks	1,00	642,84	642,84
76	Axiálny ventilátor Vortice 604 T	ks	2,00	862,40	1 724,80
77	Montáž krycej mriežky hranatej prierezu 0.800-1.580 m2	ks	2,00	7,44	14,88
78	Krycia mriežka hranatá 1250x1250	ks	2,00	93,40	186,80
79	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.360-0.400 m2	ks	1,00	10,39	10,39
80	Protidažďová žalúzia AL 400x400	ks	1,00	111,17	111,17
81	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.504-0.600 m2	ks	2,00	12,84	25,68
82	Protidažďová žalúzia AL 630x630	ks	2,00	126,82	253,64

#### Dokončovacie práce - maľby

837,94

83	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	382,42	0,89	340,35
84	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané jednonásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3, 80 m	m2	307,70	0,81	249,24
85	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané jednonásobné základné na podklad hrubozrnný výšky nad 3, 80 m	m2	275,94	0,90	248,35

#### PRÁCE A DODÁVKY M

28 471,88

#### M21 - 155 Elektromontáže

28 471,88

86	Nešpecifikované práce podľa HZS	hod	35,00	16,54	578,90
87	Prevedenie 1. OP a OS včítane revíznej správy podľa HZS	hod	25,00	16,71	417,75
88	Škatuľa KR rozvodka hranatá (125) vrátane zapojenia	kus	5,00	5,31	26,55
89	Žlab káblový kovový do 50x250mm	m	42,00	6,89	289,38
90	Podperka pre žlab 500x50mm	kus	4,00	1,78	7,12
91	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie do 2,5	kus	42,00	0,80	33,60
92	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 10-16	kus	5,00	1,18	5,90
93	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 10-16	kus	10,00	1,18	11,80
94	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 50	kus	5,00	3,28	16,40
95	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 120	kus	5,00	4,90	24,50

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
96	Spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.5	kus	2,00	4,74	9,48
97	Zásuvka priemys. nástenná IP44, 16A/230	kus	4,00	5,56	22,24
98	Zásuvka priemys. nástenná IP44, 32A/500V, 3P+Z (+N)	kus	3,00	5,47	16,41
99	Montáž rozvodnice do 200kg	kus	2,00	61,41	122,82
100	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 200-300kg	kus	2,00	64,74	129,48
101	Vedenie uzemňovacie na povrch FeZn D 8-10mm, vrátane svoriek	m	56,00	2,53	141,68
102	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn D 8-10mm, vrátane svoriek	m	20,00	1,75	35,00
103	Tyč zemniaca ZT do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	10,00	20,52	205,20
104	Štítok na označenie zvodu	kus	5,00	2,57	12,85
105	Vodič Cu uložený pod omietkou CYY 6	m	20,00	0,75	15,00
106	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x1,5	m	64,00	1,24	79,36
107	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x2,5	m	46,00	1,29	59,34
108	Kábel 750V pevne uložený CYKY 5x2,5	m	55,00	1,29	70,95
109	Osadenie HM 10 tehla + betón	kus	145,00	0,91	131,95
110	Montáž rozvádzača R1 vrátane zapojenia káblov	hod	3,00	16,47	49,41
111	Vodič Cu : CYY 6 GNYE drôt (RE) zel/žltý	m	20,00	1,06	21,20
112	Kábel Cu : NYY-J 1x70 lano (RM) zel/žltý	m	10,00	12,69	126,90
113	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	58,00	0,84	48,72
114	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	m	6,00	0,85	5,10
115	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	46,00	1,32	60,72
116	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x2,5	m	55,00	2,17	119,35
117	Prepínač rad.5 Variant+ 3558N-C05510 B, nástenný, kompletný, IP54, biely	kus	2,00	6,03	12,06
118	Hmoždinka HM 10	kus	145,00	0,07	10,15
119	Žiarivka 36W, E40	kus	18,00	30,62	551,16
120	Svietidlo žiarivkové stropné 2x36W IP 55	kus	9,00	365,72	3 291,48
121	Svietidlo žiarivkové stropné, 2x36W IP 55	kus	9,00	332,10	2 988,90
122	Drôt zvodový FeZn D8	kg	22,40	3,14	70,34
123	Drôt uzemňovací FeZn D10	kg	12,44	3,17	39,43
124	Drôt uzemňovací FeZn D10	kg	13,00	2,93	38,09
125	Svorka krížová (FeZn) : DKS 01, diagonálna (2xM10)	kus	2,00	1,24	2,48
126	Svorka pripájacia (FeZn) : SP 2, pre spojenie kovových súčiastok (1xM8)	kus	10,00	1,20	12,00
127	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	7,00	1,70	11,90
128	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	7,00	1,67	11,69
129	Svorka odbočná, spojovacia (FeZn) : SR 02, pre pásovinu 30x4 (4xM6)	kus	6,00	0,77	4,62

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
130	Svorka uzemiňovacia (FeZn) : SR 03 C, spojenie kruhových vodičov a pásoviny (2xM8)	kus	6,00	1,22	7,32
131	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	8,00	23,44	187,52
132	Škatuľa pre bleskozvodné svorky : KO 125 E (150x150x77) s viečkom	kus	5,00	2,63	13,15
133	Prípojnica potenciálového vyrovnania : EVP-S, s krytom	kus	1,00	10,60	10,60
134	Rozvádzač nástenný R1, 1200x2000x400, IP55 / náplň podľa výkresu/	kus	1,00	5 158,32	5 158,32
135	Príprava pre možnosť napojenia nahradného zdroja elektrickej energie.	kpl	1,00	11 828,82	11 828,82
136	Zásuvka 230V16A nástenná, IP44	kus	4,00	15,24	60,96
137	Zásuvka 400V/32A nástenná 3P+N+PE : IZVN/M 3253, IP44, červená, v škatuli	kus	3,00	21,20	63,60
138	Kábelová rýha šírky 35, hĺbky 70, zemina tr. 3	m	20,00	4,40	88,00
139	Zásyp rýhy šírky 35, hĺbky 70, zemina tr. 3	m	20,00	1,76	35,20
140	Dverový kontakt pre diaľkovú signalizáciu vstupu osoby do objektu	kus	2,00	30,63	61,26
141	Žiarivka 36W/860	kus	18,00	3,19	57,42
142	MARS Kolená 250/50 vnútornýE	kus	4,00	5,91	23,64
143	MARS Kryt 250 žlabu	kus	25,00	8,34	208,50
144	MARS žlab 250/50	kus	25,00	12,65	316,25
145	Konvektor F117 2000W ATLANTIC	kus	3,00	137,32	411,96

**Celkom**

**97 254,13**

SO 01.8 bez zmeny

# ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Časť: SO 01.9 Kalojem

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## Práce a dodávky HSV

151 797,49

### Zemné práce

21 298,44

1	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	450,00	4,61	2 074,50
2	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	90,00	6,29	566,10
3	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	47,61	10,60	504,67
4	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	14,28	1,71	24,42
5	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	269,79	41,54	11 207,08
6	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	80,94	2,50	202,35
7	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	215,06	4,24	911,85
8	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	1 505,39	0,41	617,21
9	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	215,06	0,95	204,31
10	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	322,58	14,20	4 580,64
11	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	102,35	3,96	405,31

6 846,89

### Zakladanie

12	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	30,03	12,38	371,77
13	Osadenie plášťa vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 1000	m	8,00	63,50	508,00
14	Skruž rovná 100/100/9 TECHNO TIP	ks	8,00	111,38	891,04
15	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m <sup>3</sup>	135,29	37,52	5 076,08

104 828,52

### Zvislé a kompletne konštrukcie

16	Kompletne konštrukcie čistiarní odpad. vôd z betónu prostého tr.C 16/20, hr.nad 80 do 150mm	m <sup>3</sup>	18,14	139,58	2 531,98
17	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37	m <sup>3</sup>	101,73	170,00	17 294,10
18	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m <sup>2</sup>	26,42	21,81	576,22
19	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m <sup>2</sup>	26,42	5,21	137,65
20	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených zhotovenie	m <sup>2</sup>	1 150,89	44,50	51 214,61

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
21	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených odstránenie	m2	1 150,89	7,26	8 355,46
22	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	18,31	1 350,00	24 718,50

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2 025,92

23	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	393,89	1,72	677,49
24	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	393,89	1,38	543,57
25	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	300,32	2,68	804,86

Presun hmôt HSV

16 797,72

26	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konstr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	605,76	27,73	16 797,72
----	--	---	--------	-------	-----------

Práce a dodávky PSV

26 548,32

Konštrukcie doplnkové kovové

26 548,32

27	Montáž výrobkov z kompozitu	kpl	3,00	907,26	2 721,78
28	Schodište s plošinou z kompozitu komplet	kpl	2,00	10 670,79	21 341,58
29	Rošt plný z kompozitu komplet	kpl	1,00	2 484,96	2 484,96

Práce a dodávky M

19 890,15

Montáž ocelových konštrukcií

19 890,15

30	D+M nerezových výrobkov	t	0,95	20 937,00	19 890,15
----	-------------------------	---	------	-----------	-----------

Nepomenované práce

31 229,22

Nepomenovaný diel

31 229,22

31	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej	m2	351,50	0,26	91,39
32	Izolačná stierka XYPEX, kryštalicé izolácie	kg	351,50	18,23	6 407,85
33	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche zvislej	m2	1 394,81	0,25	348,70
34	Izolačná stierka XYPEX, kryštalicé izolácie	kg	1 394,81	17,48	24 381,28

**Celkom**

**229 465,18**

**Menej významná zmena bez dopadu na cenu**

35	Uzemnenie	kmpl	1,00	0,00	0,00
----	-----------	------	------	------	------

SO 01.9 podľa DRS spolu

229 465,180

# ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Časť: SO 01.10 Strojovňa a odvodnenie kalu

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7

## Práce a dodávky HSV

64 749,28

### Zemné práce

5 930,61

1	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	150,00	4,61	691,50
2	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	30,00	6,29	188,70
3	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,46	32,72	47,77
4	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	0,44	1,71	0,75
5	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,26	48,74	402,59
6	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	2,48	2,50	6,20
7	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,70	28,07	188,07
8	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	2,01	8,24	16,56
9	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	37,96	68,96	2 617,72
10	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	11,39	13,19	150,23
11	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	54,38	4,49	244,17
12	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	380,64	0,42	159,87
13	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	54,38	1,07	58,19
14	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	81,57	14,20	1 158,29

6 978,47

### Zakladanie

15	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m <sup>3</sup>	26,21	33,76	884,85
16	Základové dosky z betónu prostého V4 TO-C 20/25	m <sup>3</sup>	18,22	109,14	1 988,53
17	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 4/4 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m <sup>2</sup>	121,47	3,39	411,78
18	Základové pásy z betónu prostého V4 TO-C 16/20	m <sup>3</sup>	37,76	97,81	3 693,31

24 392,82

### Zvislé a kompletne konštrukcie

19	Murivo nosné (m <sup>3</sup> ) z tehál pálených POROTHERM 44 Ti Profi P 10 brúsených na pero a drážku, na maltu POROTHERM Profi (440x250x249)	m <sup>3</sup>	86,76	202,93	17 606,21
20	Murivo výplňové (m <sup>3</sup> ) z tehál pálených POROTHERM 30 Profi P 10 brúsených na pero a drážku, na maltu POROTHERM Profi (300x250x249)	m <sup>3</sup>	10,80	197,68	2 134,94
21	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm	ks	20,00	14,41	288,20
22	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1500 mm	ks	20,00	21,97	439,40
23	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1750 mm	ks	4,00	23,13	92,52
24	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 3000 mm	ks	4,00	41,49	165,96

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7
25	Keramický preklad POROTHERM 23,8, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1000 mm	ks	8,00	19,76	158,08
26	Keramický preklad POROTHERM 23,8, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1500 mm	ks	4,00	31,62	126,48
27	Priečky z tehál pálených POROTHERM 11,5 Profi P8 brúsených, na maltu POROTHERM Profi (115x500x249)	m2	36,00	30,39	1 094,04
28	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37	m3	4,25	210,38	894,12
29	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	17,64	21,64	381,73
30	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	17,64	5,28	93,14
31	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	0,68	1 350,00	918,00

#### Vodorovné konštrukcie

8 092,20

32	Betón stropov doskových a trámových, železový tr.C 16/20	m3	0,00	109,24	0,00
33	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	115,71	17,29	2 000,63
34	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	115,71	5,24	606,32
35	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m2	115,71	7,35	850,47
36	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	m2	115,71	2,09	241,83
37	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t	2,26	1 350,00	3 051,00
38	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 16/20	m3	0,00	115,84	0,00
39	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	30,04	10,18	305,81
40	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	30,04	3,52	105,74
41	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,65	1 350,00	877,50
42	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m2	21,95	2,41	52,90

#### Komunikácie

3 116,30

43	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z kameniva ťaženého	m2	21,95	8,31	182,40
44	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	87,80	7,24	635,67
45	Osadenie odvodňovacieho žľabu ACO DRAIN z polymerbetónu s krycím roštom, šírky nad 50 cm, triedy zaťaženia A 15, B 125 do bet.lôžka C 25/30	m	9,57	17,76	169,96
46	Odvodňovací žľab MultiDrain V150, s ochranou hrany antikoro dl. 100cm	ks	9,67	193,58	1 871,92
47	Rošt pre odvodňovací žľab MultiDrain V150, pozinkovaný, dvojštrbinový A15, dl. 100cm	ks	9,67	26,51	256,35

#### Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

10 214,12

48	Príprava vnútorného podkladu stropov BAUMIT, cementový Prednástrek (Baumit Vorspritzer 2 mm), strojné nanášanie	m2	93,88	7,75	727,57
49	Vnútorná omietka stropov BAUMIT, vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, Baumit Jadrová omietka (Baumit GrobPutz 4) hr. 8 mm	m2	93,88	10,33	969,78
50	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, cementový Prednástrek (Baumit Vorspritzer 2 mm), strojné nanášanie	m2	287,71	6,24	1 795,31
51	Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápennocementová, strojné nanášanie, Jadrová omietka strojová (Baumit GrobPutz maschinell 2 mm) hr. 10 mm	m2	287,71	9,13	2 626,79
52	Vonkajšia omietka stien Weber - Terranova, marmolit, mramorové zrná, jemnozrná	m2	21,83	24,89	543,35
53	Vonkajšia penetrácia stien CEMIX, silikátová ST biela pod omietky ušľachtilé, pastovité, silikátové fasádne a fasádne farby	m2	196,47	1,29	253,45



Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7
54	Vonkajšia omietka stien CEMIX, ušľachtilá pastovitá silikátová TRB ryhovaná biela, hr. 2 mm	m2	196,47	11,49	2 257,44
55	Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30 hr.nad 50 do 80 mm	m3	7,29	142,72	1 040,43
Ostatné konštrukcie a práce-búranie					755,22
56	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	291,59	2,59	755,22
Presun hmôt HSV					5 269,54
57	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	379,65	13,88	5 269,54
Práce a dodávky PSV					36 127,21
Izolácie proti vode a vlhkosti					2 560,84
58	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka COMBIFLEX-C2, betón. podklad, vodorovná	m2	121,47	17,37	2 109,93
59	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka COMBIFLEX-C2, betón. podklad, zvislá	m2	33,65	13,40	450,91
Izolácie striech					218,03
60	Zhotovenie parozábrany pre strechy šikmé do 30°	m2	143,44	0,91	130,53
61	FATRAFOL parozábrana Fatrapar E hr.0,15mm, š.2m, balenie: 200m2	m2	143,44	0,61	87,50
Parotesná fólia na báze polyolefínu. Farba svetlomodrá.					788,34
Izolácie tepelné					1 936,61
62	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	121,47	1,00	121,47
63	EPS Floor 4000 elastifikovaný penový polystyrén hrúbka 40 mm ISOVER min. obj.hm. 10 kg/m3	m2	121,47	5,49	666,87
Zdravotech. vnútorná kanalizácia					1 374,99
64	Potrubie z rúr PPs 250/6, 2 ležaté v zemi	m	14,00	78,88	1 104,32
65	Potrubie z rúr PPs 75/3 odpadné zvislé (odbočka 45°)	m	6,45	32,19	207,63
66	Potrubie z rúr PPs 110/4, 3 odpadné zvislé (odbočka 45°)	m	6,45	44,85	289,28
67	Potrubie z rúr PPs 40/3 odpadné prípojnú	m	0,50	14,73	7,37
68	Potrubie z rúr PPs 50/3 odpadné prípojnú	m	1,00	14,97	14,97
69	Podlahový vpust so zápachovou uzávierkou DN 150	ks	1,00	221,43	221,43
70	Montáž podlahového vpustu, s vodorovným odtokom z PVC DN 160	ks	1,00	20,96	20,96
71	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 70 HUL 807	ks	1,00	39,32	39,32
72	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 HUL 810	ks	1,00	27,68	27,68
73	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,14	26,09	3,65
Zdravotechnika - vnútorný vodovod					1 374,99
74	Potrubie z plastických rúr PP D16/2.7 - PN20, polyfúznym zváraním	m	0,75	8,34	6,26
75	Potrubie z plastických rúr PP D20/3.4 - PN20, polyfúznym zváraním	m	10,50	8,25	86,63
76	Potrubie z plastických rúr PP D50/8.3 - PN20, polyfúznym zváraním	m	13,50	22,90	309,15
77	Ochrana potrubia plstenými pásmi do DN 20	m	11,25	1,30	14,63
78	Ochrana potrubia plstenými pásmi DN 50 a DN 65	m	13,50	3,43	46,31
79	Montáž armatúry s dvoma závitmi, posúvač klinový G 2	ks	3,00	7,71	23,13
80	Šupátko posúvač mosadzný 2"	ks	3,00	43,74	131,22
81	Montáž ventilu priameho, spätného,pod omietku,poistného,redukčného,šikmého G 3/4	ks	1,00	3,81	3,81

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7
82	vypúšťacie armatúry rozmer:3/4", mosadz	ks	1,00	11,78	11,78
83	Hadica na studenú vodu čierna D 20/28 mm	m	15,00	2,63	39,45
84	Montáž vodomeru pre vodu do 30°C prírubového skrutkového vertikálneho DN 50	ks	1,00	49,89	49,89
85	Vodomer DN 50	ks	1,00	650,85	650,85
86	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,08	23,55	1,88

Zdravotechnika - zariad'. predmety

1 804,16

87	Montáž záchodovej misy kombinovanej s zvislým odpadom	súb.	1,00	41,52	41,52
88	WC misa kombi biela + sedátko	ks	1,00	279,62	279,62
89	Montáž umývadla na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	súb.	1,00	30,72	30,72
90	Umývadlo 50cm + sifón	ks	1,00	53,01	53,01
91	Montáž - vanička sprchová akrylátová štvrtkruhová 800x800 mm	súb.	1,00	47,39	47,39
92	Vanička sprchová akrylátová hladká 80x80 cm biela	ks	1,00	181,71	181,71
93	Montáž - zástena sprchová zásuvná trojdielna s dvomi posuvnými dielmi do výšky 2000 mm a šírky 800 mm	súb.	1,00	29,64	29,64
94	Sprchový kút bez vaničky	ks	1,00	554,94	554,94
95	Montáž elektrického zásobníka akumuláčného stojateho do 30 L	súb.	1,00	43,36	43,36
96	Tatramat akumuláčny elektrický tlakový ohrievač stojaty s objemom 30L.	ks	1,00	219,28	219,28
97	Montáž batérií umývadlových stojankových pákových alebo klasických	ks	1,00	11,51	11,51
98	umývadlová stojanková batéria	ks	1,00	131,58	131,58
99	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	1,00	3,62	3,62
100	Batéria sprchová mosadzná s ručnou sprchou	ks	1,00	173,40	173,40
101	Presun hmôt pre zariaďovacie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,11	25,98	2,86

Konštrukcie tesárske

4 531,26

102	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy do 120 cm2	m	282,70	5,95	1 682,07
103	Hranol mäkké rezivo	m3	5,02	334,53	1 679,34
104	Montáž debnenia jednoduchých striech, na krokvy a konralaty z dosiek s vetracou medzerou	m2	153,68	4,40	676,19
105	Neopracované dosky a fošne neomietané borovica akost' II hr.38-50mm x B=100-160mm	m3	3,07	160,80	493,66

5 185,40

Konštrukcie klampiarske

106	Krytiny zo škridlových tabúl' sklon do 30°	m2	143,44	27,21	3 903,00
107	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	9,00	17,35	156,15
108	Odpadné rúry Lindab kruhové rovné SROR D 100 mm	m	18,00	20,00	360,00
109	Žľaby Lindab podokapné polkruhové R s hákmi KFL veľkosť 150 mm	m	29,00	23,01	667,29
110	Žľaby Lindab čelo polkruhové RGT veľkosť 150 mm	ks	4,00	6,69	26,76
111	Žľaby Lindab kotlík SOK k polkruhovým žľabom veľkosť 150 mm	ks	4,00	18,05	72,20

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7

### Konštrukcie stolárske

5 340,65

112	Montáž okien plastových jednodielnych so zasklením š. 600 mm x v. 600 mm	ks	5,00	32,26	161,30
113	Plastové okno H/B 600/600 mm SALAMANDER jednokridlové otváravo-sklopné	ks	5,00	127,63	638,15
114	Montáž okna plastového jednodielneho so zasklením š. 1200 mm x v. 1000 mm	ks	1,00	56,92	56,92
115	Plastové okno H/B 1200/1000 mm SALAMANDER jednokridlové otváravo-sklopné	ks	1,00	201,87	201,87
116	Montáž okna plastového jednodielneho so zasklením š. 1200 mm x v. 1200 mm	ks	4,00	62,01	248,04
117	Plastové okno H/B 1200/1200 mm SALAMANDER jednokridlové otváravo-sklopné	ks	4,00	209,98	839,92
118	Montáž dverí plastových, vchodových jednodielnych, so zasklením v. 1,9 m x š. 1 m	ks	1,00	58,90	58,90
119	Plastové vchodové dvere H/B 2100/1000 mm SALAMANDER otváravo-sklopné	ks	1,00	277,51	277,51
120	Montáž dverového krídla kompletiz. otváravého do plastovej zárubne, jednokridlové	ks	4,00	6,62	26,48
121	Plastové dvere H/B 1900/ 600 mm SALAMANDER otváravo-sklopné	ks	2,00	264,89	529,78
122	Plastové dvere H/B 1900/1000 mm SALAMANDER otváravo-sklopné	ks	2,00	280,63	561,26
123	Montáž dverového krídla kompletiz. otváravého do plastovej zárubne, dvojkridlové	ks	1,00	11,02	11,02
124	Oceľové dvere atyp plné ,dvojkridlové	m2	6,00	288,25	1 729,50

### Montáž vzduchotechnických zariadení

1 799,76

125	Montáž ventilátora	ks	2,00	64,80	129,60
126	Axiálny ventilátor Vortice 604 T	ks	2,00	835,08	1 670,16

### Podlahy z dlaždíc

3 778,29

127	Montáž podláh z obkladačiek gres kladených do malty veľ. 300 x 300 mm	m2	93,88	22,12	2 076,63
128	Dlaždice keramické - gres 300x300	m2	95,76	17,77	1 701,66

### Dokončovacie práce a obklady

5 336,84

129	Montáž obkladov vnút. a vonk. stien z obkladačiek hutných alebo keram. do malty 150 x 150 mm	m2	113,83	30,88	3 515,07
130	Obkladačky hladké - gres 150x150	m2	116,11	15,69	1 821,77

### Dokončovacie práce - maľby

1 472,04

131	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	464,23	0,91	422,45
132	Maľby z maliarskych zmesí Prímalex, Farmal, ručne nanášané jednonásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3, 80 m	m2	843,22	0,83	699,87
133	Maľby z maliarskych zmesí Prímalex, Farmal, ručne nanášané jednonásobné základné na podklad hrubozrnný výšky nad 3, 80 m	m2	392,94	0,89	349,72

### PRÁCE A DODÁVKY M

18 242,00

### M21 - 155 Elektromontáže

17 836,84

134	Nešpecifikované práce podľa HZS	hod	38,00	16,30	619,40
-----	---------------------------------	-----	-------	-------	--------

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7
135	Prevedenie 1. OP a OS včítane revíznej správy podľa HZS	hod	25,00	16,02	400,50
136	Škatuľa KR rozvodka kruhová (D68) vrátane zapojenia	kus	12,00	5,47	65,64
137	Škatuľa KR rozvodka hranatá (125) vrátane zapojenia	kus	6,00	5,51	33,06
138	Žľab káblový kovový do 50x250mm	m	16,00	7,02	112,32
139	Podperka pre žľab 500x50mm	kus	8,00	1,81	14,48
140	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie do 2,5	kus	56,00	0,78	43,68
141	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 10-16	kus	5,00	1,19	5,95
142	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 50	kus	5,00	3,39	16,95
143	Spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.1	kus	2,00	3,74	7,48
144	Spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.5	kus	3,00	4,55	13,65
145	Zásuvka nástenná IP20, x-násobná 10/16A - 250V	kus	6,00	5,39	32,34
146	Zásuvka priemys. nástenná IP44, 16A/500V, 2P+Z	kus	3,00	5,65	16,95
147	Montáž rozvodnice do 200kg	kus	1,00	62,60	62,60
148	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 200-300kg	kus	1,00	65,94	65,94
149	Vedenie uzemňovacie na povrch FeZn D 8-10mm, vrátane svoriek	m	58,00	2,51	145,58
150	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn D 8-10mm, vrátane svoriek	m	20,00	1,78	35,60
151	Tyč zvodová, L=2m	kus	4,00	7,10	28,40
152	Tyč zemniaca ZT do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	10,00	20,65	206,50
153	Štítok na označenie zvodu	kus	5,00	2,48	12,40
154	Vodič Cu uložený pod omietkou CYY 6	m	25,00	0,72	18,00
155	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x1,5	m	120,00	1,29	154,80
156	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x2,5	m	65,00	1,32	85,80
157	Kábel 750V pevne uložený CYKY 5x2,5	m	48,00	1,31	62,88
158	Osadenie HM 10 tehla + betón	kus	168,00	0,89	149,52
159	Montáž rozvádzača R2 včítane zapojenia káblov	hod	25,00	16,69	417,25
160	Vodič Cu : CYY 6 GNYE drôt (RE) zel/žltý	m	25,00	1,08	27,00
161	Kábel Cu : NYY-J 1x50 drôt (RE) zel/žltý	m	10,00	8,95	89,50
162	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	105,00	0,81	85,05
163	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	m	15,00	0,81	12,15
164	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	65,00	1,34	87,10
165	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x2,5	m	48,00	2,21	106,08

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7
166	Spínač rad.1 Element@ 3558E-A06910 03, zapustený, s krytom bez rámy (pp) IP44, biela-biela	kus	2,00	6,93	13,86
167	Prepínač rad.5 Time@ 3558E-A05940 02, zapustený, s krytom bez rámy, IP44, biela-ľadová zelená	kus	1,00	8,10	8,10
168	Prepínač rad.5 Variant+ 3558N-C05510 B, nástenný, kompletný, IP54, biely	kus	2,00	6,23	12,46
169	Zásuvka 1-nás. kompletná, biela, IP20	kus	6,00	9,33	55,98
170	Škatuľa KU univerzálna : KU 68-1901 (D73x42) vodorovne max 3 škatule, šedá	kus	10,00	0,30	3,00
171	Škatuľa KR rozvodná uzatv. IP43 : 6456-12, 4x vstup G49 (4x3/4mm <sup>2</sup> ) šedý plast	kus	6,00	2,10	12,60
172	Hmoždinka HM 10	kus	168,00	0,07	11,76
173	Žiarivka kompaktná 11W, G23	kus	2,00	3,11	6,22
174	Žiarivka kompaktná 18W	kus	36,00	13,75	495,00
175	Žiarivka kompaktná DULUX F 36W/830	kus	26,00	13,73	356,98
176	Žiarivka lineárna 36W	kus	12,00	13,30	159,60
177	Svietidlo žiarivkové "C" OLLI 11 A2111O11 FLC 2x11 W IP 54	kus	1,00	59,97	59,97
178	Svietidlo žiarivkové "A" MCP A4182M80BW-V FL 4x18W IP 20	kus	8,00	78,66	629,28
179	Svietidlo žiarivkové "B", 4x18W IP 54	kus	1,00	125,50	125,50
180	Svietidlo žiarivkové stropné 2x36W IP 55	kus	6,00	359,11	2 154,66
181	Svietidlo žiarivkové "D", 2x36W, IP55	kus	6,00	328,40	1 970,40
182	Drôt zvodový FeZn D8	kg	23,20	3,14	72,85
183	Drôt uzemňovací FeZn D10	kg	12,44	3,10	38,56
184	Tyč zvodová (FeZn) : JD 20a, s osadením M12x40 (D18x2000)mm	kus	4,00	15,50	62,00
185	- podstavec (betón) k zvodovej tyči JP a OB, betón/FeZn (350x350mm)	kus	4,00	10,34	41,36
186	Svorka krížová (FeZn) : DKS 01, diagonálna (2xM10)	kus	2,00	1,28	2,56
187	Svorka pripájacia (FeZn) : SP 2, pre spojenie kovových súčiastok (1xM8)	kus	10,00	1,25	12,50
188	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	7,00	1,67	11,69
189	Svorka odbočná, spojovacia (FeZn) : SR 02, pre pásoviny 30x4 (4xM6)	kus	6,00	0,75	4,50
190	Svorka uzemňovacia (FeZn) : SR 03 C, spojenie kruhových vodičov a pásoviny (2xM8)	kus	6,00	1,20	7,20
191	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	10,00	22,70	227,00
192	Škatuľa pre bleskozvodné svorky : KO 125 E (150x150x77) s viečkom	kus	5,00	2,57	12,85
193	Prípojnicia potenciálového vyrovnania : EVP-S, s krytom	kus	1,00	10,61	10,61
194	Rozvádzač nástenný R2, 800x2000x400, IP55 / náplň podľa výkresu/	kus	1,00	3 975,71	3 975,71
195	Zásuvka 230V16A nástenná, IP44	kus	3,00	15,44	46,32

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7
196	Zásuvka 400V/32A nástenná 3P+N+PE : IZN 3253, IP44, červená	kus	2,00	7,37	14,74
197	Zásuvka 400V/32A nástenná 3P+N+PE : IZVN/M 3253, IP44, červená, v škatuli	kus	2,00	20,08	40,16
198	Rebrík vykurovací s termostatom, 230V/500W, IP20	kus	1,00	226,94	226,94
199	Rebrík vykurovací s termostatom, 230V/800W, IP44	kus	1,00	260,32	260,32
200	Rúrka FXKVS 63 PE	kus	10,00	2,59	25,90
201	Dverový kontakt pre diaľkovú signalizáciu vstupu osoby do objektu	kus	2,00	29,37	58,74
202	Ohrievač prietokový 2.0 kW biely	kus	1,00	119,48	119,48
203	MARS Koleno 250/50 vnútornýE	kus	4,00	6,02	24,08
204	MARS Kryt 250 žlabu	kus	8,00	8,23	65,84
205	MARS žlab 250/50	kus	8,00	12,55	100,40
206	Konvektor F117 1500W ATLANTIC	kus	1,00	117,88	117,88
207	Konvektor F117 2000W ATLANTIC	kus	1,00	140,63	140,63
208	Panel sálavý EKOSUN, 700W stropný, IP65	kus	10,00	280,61	2 806,10
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach					405,16
209	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 70, zemina tr 3	m	20,00	4,53	90,60
210	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	10,00	5,25	52,50
211	Zriadenie kábl lôžka š 35/10cm, piesok, tehly naprieč	m	10,00	5,22	52,20
212	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	10,00	2,17	21,70
213	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 70, zemina tr 3	m	20,00	1,74	34,80
214	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	10,00	1,97	19,70
215	Prerazenie murivom v betón múre hrúbky 30cm	kus	2,00	66,83	133,66
<b>Celkom</b>					<b>119 118,49</b>

#### Menej významná zmena bez dopadu na cenu

32 a	Betón stropov doskových a trámových, železový tr.C 25/30	m3	17,36	109,24	1 896,41
38 a	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	6,50	115,84	752,96

SO 01.10 podľa DRS spolu

121 767,860

# ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Časť SO 01.11 Krytá skládka odvodneného kalu

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7

## Práce a dodávky HSV

102 978,46

### Zemné práce

16 643,85

1	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	20,80	32,13	668,30
2	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	6,24	1,72	10,73
3	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	117,86	40,97	4 828,72
4	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	35,36	2,42	85,57
5	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,15	30,07	335,28
6	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	3,35	8,60	28,81
7	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	63,19	66,49	4 201,50
8	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	18,96	12,77	242,12
9	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	212,99	4,40	937,16
10	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	1 490,96	0,42	626,20
11	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	212,99	0,97	206,60
12	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	319,49	14,00	4 472,86

8 188,60

### Zakladanie

13	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m <sup>3</sup>	50,37	34,27	1 726,18
14	Základové dosky z betónu prostého V4 TO-C 16/20	m <sup>3</sup>	16,31	102,89	1 678,14
15	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 4/4 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m <sup>2</sup>	163,13	3,45	562,80
16	Základové pásy z betónu prostého V4 TO-C 16/20	m <sup>3</sup>	43,16	97,81	4 221,48

60 203,53

### Zvislé a kompletne konštrukcie

17	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37	m <sup>3</sup>	139,93	170,00	23 788,10
18	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m <sup>2</sup>	229,05	21,81	4 995,58
19	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m <sup>2</sup>	229,05	5,21	1 193,35
20	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	22,39	1 350,00	30 226,50

1 264,51

### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

21	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	319,66	1,80	575,39
----	--	----------------	--------	------	--------

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7
22	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	319,66	1,33	425,15
23	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	101,92	2,59	263,97

Presun hmôt HSV

16 677,97

24	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	593,10	28,12	16 677,97
----	--	---	--------	-------	-----------

Práce a dodávky PSV

4 287,77

Konštrukcie klampiarske

3 935,04

25	Strešná krytina MASLEN TRAPÉZOVÉ PLECHY T35 hr.0.60mm - lesklý poly 25µ, sklon do 30°	m2	245,94	16,00	3 935,04
----	---	----	--------	-------	----------

Dokončovacie práce - nátery

352,73

26	Nátery oceľ.konštr. epoxidové stred.B, plnosten.D jednonás.2x s email.- 105µm	m2	35,81	9,85	352,73
----	---	----	-------	------	--------

Práce a dodávky M

27 798,07

Montáž oceľových konštrukcií

27 798,07

27	Strecha do 50 kg/m2 so svetlíkmi sedl.hrebeň.priečnymi a bez nich rozp.18m, vzdial.6m,hm.17,10kg/m2	m2	245,94	11,40	2 803,72
28	Konštrukcia oceľová rozobratá	t	6,85	3 648,81	24 994,35

Nepomenované práce

6 852,90

Nepomenovaný diel

6 852,90

29	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej	m2	188,03	0,26	48,89
30	Izolačná stierka XYPEX, kryštalicé izolácie	kg	188,03	18,05	3 393,94
31	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche zvislej	m2	199,07	0,28	55,74
32	Izolačná stierka XYPEX, kryštalicé izolácie	kg	199,07	16,85	3 354,33

**Celkom**

**141 917,20**

**Menej významná zmena bez dopadu na cenu**

33	bleskozvod a uzemnenie	kmpl	1,00	0,00	0,00
----	------------------------	------	------	------	------

SO 01.11 podľa DRS spolu

141 917,200



Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Časť: SO 01.12 Merný objekt

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7

Práce a dodávky HSV

72 564,83

Zemné práce

12 123,14

1	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	150,00	4,61	691,50
2	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	30,00	6,29	188,70
3	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	34,64	10,60	367,18
4	Príplatek za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	10,39	1,71	17,77
5	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	196,30	41,54	8 154,30
6	Príplatek za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	58,89	2,50	147,23
7	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	64,36	4,24	272,89
8	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	450,54	0,41	184,72
9	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	64,36	1,06	68,22
10	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	96,55	14,20	1 371,01
11	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	166,57	3,96	659,62

42 575,26

Zakladanie

12	Tratívody z flexodrenážnych rúr DN 200	m	16,20	14,13	228,91
13	Steny baranené z ocelových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic nad 10 m (6,5+4)*2*12	m <sup>2</sup>	252,000	10,62	2 676,24
			252,000	0,00	0,00
14	Profil ocelový hrubý na štetovnice (nepracovaný) LARSEN (10 370) 3n (6,5+4)*2*12*0,155	t	39,060	494,52	19 315,95
			39,060		
15	Steny baranené z ocelových štetovnic z terénu zabaranie na dĺžku nad 10 m (6,5+4)*2*12	m <sup>2</sup>	252,000	40,70	10 256,40
			252,000		
16	Vytiahnutie štetovnicových stien z ocelových štetovnic zabarovaných do 2 rokov, nad 10m	m <sup>2</sup>	252,000	38,14	9 611,28
17	Osadenie plášťa vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 800	m	4,00	54,63	218,52
18	Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová TBH 2-80 Ms 80xdĺ.100cmxhr.steny 9	ks	4,00	66,99	267,96

13 976,07

Zvislé a kompletne konštrukcie

19	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd z betónu prostého tr.C 12/15, hr.80-150 mm	m <sup>3</sup>	2,52	136,32	343,53
----	---	----------------	------	--------	--------

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7
20	Kompletné konštr. čistiarní odpad. vôd zo železobetónu tr.C 25/30, hr.150-300 mm	m3	0,00	125,98	0,00
21	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37	m3	25,32	170,00	4 304,40
22	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	114,67	22,10	2 534,21
23	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	114,67	5,21	597,43
24	Výstuž komplet. konštr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	4,59	1 350,00	6 196,50

505,72

#### Vodorovné konštrukcie

25	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	14,30	17,86	255,40
26	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	14,30	5,47	78,22
27	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m2	14,30	7,33	104,82
28	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	m2	14,30	2,05	29,32
29	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m2	15,75	2,41	37,96

587,00

#### Komunikácie

30	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z kameniva ťaženého	m2	15,75	8,31	130,88
31	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	63,00	7,24	456,12

226,31

#### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

32	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	32,55	1,78	57,94
33	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	32,55	1,44	46,87
34	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	48,60	2,50	121,50

2 571,33

#### Presun hmôt HSV

35	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	94,43	27,23	2 571,33
----	--	---	-------	-------	----------

2 485,79

#### Práce a dodávky PSV

#### Konštrukcie doplnkové kovové

2 485,79

36	Montáž výrobkov z kompozitu	kpl	3,00	115,32	345,96
37	Poklop 800x800 z kompozitu komplet	kpl	2,00	868,43	1 736,86
38	Rebrík z kompozitu komplet	kpl	1,00	402,97	402,97

3 266,04

#### Práce a dodávky M

#### Montáž oceľových konštrukcií

1 926,38

39	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií na konštr. múrov a valov pri hm. jednotlivo 100-500 kg	ks	2,00	251,67	503,34
40	Konštrukcia oceľová rozobratá	t	0,39	3 648,81	1 423,04

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7

Nepomenované práce

1 339,66

Nepomenovaný diel

1 339,66

41	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej	m2	21,00	0,26	5,46
42	Izolačná stierka XYPEX, kryštalicé izolácie	kg	21,00	17,67	371,07
43	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche zvislej	m2	44,02	0,27	11,89
44	Izolačná stierka XYPEX, kryštalicé izolácie	kg	44,02	18,23	802,48
45	Zhotovenie náteru izoláciou PCI PECIMOR na ploche vodorovnej	m2	14,30	1,17	16,73
46	Zhotovenie náteru izoláciou PCI PECIMOR na ploche zvislej	m2	56,70	0,34	19,28
47	Izolácia PCI PECIMOR	kg	5,68	19,85	112,75

**Celkom**

**78 316,66**

**Menej významná zmena bez dopadu na cenu**

20 a	Kompletné konštr. čistiarní odpad. vôd zo železobetónu tr.C 30/37, hr.150-300 mm	m3	3,39	125,98	427,07
48	Uzemnenie prístrešku pre odberák vzoriek	kmpł	1,00	0,00	0,00
<b>SO 01.12 podľa DRS spolu</b>					<b>78 743,730</b>

# ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Časť SO 01.13 Šachta plávajúcich látok

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>67 626,58</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>14 908,41</b>
1	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	75,00	4,61	345,75
2	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	15,00	6,29	94,35
3	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	44,09	32,72	1 442,62
4	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	13,23	1,71	22,62
5	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	249,81	41,54	10 377,11
6	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	74,94	2,50	187,35
7	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	45,74	5,48	250,66
8	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	320,17	0,57	182,50
9	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	45,74	1,06	48,48
10	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	68,61	14,20	974,26
11	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	248,16	3,96	982,71
<b>Zakladanie</b>					<b>36 703,79</b>
12	Tratívody z flexodrenážnych rúr DN 200	m	10,80	14,13	152,60
13	Steny baranené z ocelových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic nad 10 m (5+4)*2*12	m <sup>2</sup>	216,000	10,62	2 293,92
14	Profil ocelový hrubý na štetovnice (nepracovaný) LARSEN (10 370) 3n (5+4)*2*12*0,155	t	33,480	494,52	16 556,53
15	Steny baranené z ocelových štetovnic z terénu zabaranie na dĺžku nad 10 m (5+4)*2*12	m <sup>2</sup>	216,000	40,70	8 791,20
16	Vytiahnutie štetovnicových stien z ocelových štetovnic zabarovaných do 2 rokov, nad 10m	m <sup>2</sup>	216,000	38,14	8 238,24
17	Osadenie plášt'a vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 800	m	2,00	54,63	109,26
18	Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová TBH 2-80 Ms 80xdĺ.100cmxhr.steny 9	ks	2,00	66,99	133,98
19	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m <sup>3</sup>	11,13	38,46	428,06

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
Zvislé a kompletne konštrukcie				0,00	12 933,28
20	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd z betónu prostého tr.C 12/15, hr.80-150 mm	m3	1,30	141,38	183,79

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
21	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostav. V4 T50 - C 30/37	m3	24,43	170,00	4 153,10
22	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	121,49	22,10	2 684,93
23	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	121,49	5,21	632,96
24	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	3,91	1 350,00	5 278,50
<b>Vodorovné konštrukcie</b>					<b>226,69</b>
25	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	6,93	17,86	123,77
26	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	6,93	5,47	37,91
27	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m2	6,93	7,33	50,80
28	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	m2	6,93	2,05	14,21
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>239,53</b>
29	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	21,87	1,72	37,62
30	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	21,87	1,41	30,84
31	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	64,80	2,64	171,07
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>2 614,88</b>
32	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	92,99	28,12	2 614,88
<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>9 744,92</b>
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					<b>9 744,92</b>
33	Montáž výrobkov z kompozitu	kpl	2,00	695,07	1 390,14
34	Poklop z kompozitu ako komplet pochôzny, vo vodotesnom prevedení včítane rámu, rúčok, ... 600x800 mm ... 1 ks Poklop z kompozitu ako komplet pochôzny včítane rámu, rúčok, podpery pre poklop pri jeho otvorení, ventilačná hlavica v prevedení vodotesnom, 600x800 mm ... 1 ks	kpl	1,00	8 354,78	8 354,78
<b>Práce a dodávky M</b>					<b>1 193,74</b>
<b>Montáž oceľových konštrukcií</b>					<b>1 193,74</b>
35	D+M nerezových výrobkov	t	0,13	9 182,61	1 193,74
<b>Nepomenované práce</b>					<b>204,38</b>
<b>Nepomenovaný diel</b>					<b>204,38</b>
36	Zhotovenie náteru izoláciou PCI PECIMOR na ploche vodorovnej	m2	6,93	1,26	8,73
37	Zhotovenie náteru izoláciou PCI PECIMOR na ploche	m2	69,12	0,35	24,19
38	Izolácia PCI PECIMOR	kg	6,08	28,20	171,46
<b>Celkom</b>					<b>78 769,620</b>

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

SO 01.13 bez zmeny

# ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Časť: SO 01.14 Spevnené plochy

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>30 707,14</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>4 883,03</b>
1	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14,73	5,82	85,73
2	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	4,42	1,08	4,77
3	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	83,48	18,43	1 538,54
4	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 4	m <sup>3</sup>	25,05	1,75	43,84
5	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	98,22	5,87	576,55
6	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	687,52	0,59	405,64
7	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	98,22	1,02	100,18
8	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	147,33	13,79	2 031,68
<b>Vodorovné konštrukcie</b>				0,00	96,10
9	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m <sup>2</sup>	38,75	2,48	96,10
<b>Komunikácie</b>					<b>20 608,64</b>
10	Podklad zo štrkodrviny UHK s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m <sup>2</sup>	112,20	6,26	702,37
11	Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením AC 22 P tr.I., po zhutnení hr. 60 mm	m <sup>2</sup>	112,20	13,42	1 505,72
12	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením, KZC I, po zhutnení hr. 180 mm	m <sup>2</sup>	112,20	12,21	1 369,96
13	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	112,20	0,78	87,52
14	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	224,40	0,40	89,76
15	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. strednozrnný AC 11 O hr. 40mm	m <sup>2</sup>	112,20	9,76	1 095,07
16	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. hrubozrnný AC 16 L hr. 50mm	m <sup>2</sup>	112,20	12,11	1 358,74
17	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z kameniva ťaženého	m <sup>2</sup>	387,50	8,16	3 162,00
18	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	1 550,00	7,25	11 237,50



Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>1 508,86</b>
19	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého fr. C 10/12, 5 do lôžka	m	74,00	8,73	646,02
20	Obrubník betónový A 1-15 100x15x30	ks	74,00	11,66	862,84
<b>Presun hmôt HSV</b>				0,00	<b>3 706,61</b>
21	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	1 165,60	3,18	3 706,61
<b>Práce a dodávky PSV</b>				0,00	<b>14 626,92</b>
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>				0,00	<b>14 626,92</b>
22	Montáž výrobkov z kompozitu	kpl	6,00	351,38	2 108,28
23	Schodisko z kompozitu komplet. Svelá šírka schodiska je 1100 mm s obojstranným zábradlím výšky 1100 mm (stĺpiky, madlo, priečky, okop. lišta) výškový rozdiel 1 430 mm, sklon svahu 1:1	kpl	6,00	2 086,44	12 518,64
<b>Celkom</b>					<b>45 334,06</b>

SO 01.14 bez zmeny

## ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Čas SO 01.15 Terénne a sadové úpravy

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>16 397,01</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>16 391,67</b>
1	Nakladanie neulahnutého výkopku z hromád zeminy schopnej zúrodnenia	m3	941,00	1,38	1 298,58
2	Uloženie zemín schopných zúrodnenia alebo zemín výsypiek do násypov predpísaných tvarov s urovnaním	m3	941,00	1,33	1 251,53
3	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	4 705,00	0,86	4 046,30
4	Tráva - Trávové semeno	kg	145,38	9,77	1 420,36
5	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 150-200 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	4 705,00	1,78	8 374,90
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>5,34</b>
6	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	0,15	35,62	5,34
<b>Celkom</b>					<b>16 397,01</b>

SO 01.15 bez zmeny

# ROZPOČET

Stavba: **AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV**

Objekt: **Stavebné objekty**

Čas SO 01.16 **Prepojovacie potrubia**

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Zhotoviteľ: **M-SILNICE a.s.**

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>152 119,33</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>51 135,86</b>
1	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	160,69	10,29	1 653,50
2	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapážených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	48,21	1,04	50,14
3	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 nad 1000 do 10000 m3	m3	909,42	13,59	12 359,02
4	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapážených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	272,83	2,65	723,00
5	Výkop šachty zapáženej, hornina 3 nad 100 m3	m3	9,13	28,70	262,03
6	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapážených i nezapážených v hornine 3	m3	2,74	6,35	17,40
7	Výkop šachty zapáženej hornina 4 nad 100 m3	m3	46,83	38,49	1 802,49
8	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapážených i nezapážených v hornine 4	m3	14,05	9,64	135,44
9	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	156,11	4,35	679,08
10	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	431,44	7,76	3 347,97
11	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	156,11	2,55	398,08
12	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	431,44	4,21	1 816,36
13	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	481,74	4,45	2 143,74
14	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3 372,17	0,42	1 416,31
15	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	481,74	0,99	476,92
16	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	722,61	13,99	10 109,31
17	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	644,33	3,88	2 500,00
18	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	303,04	17,18	5 206,23
19	Štrkodrva 0- 32 n	t	466,68	12,94	6 038,84
<b>Zakladanie</b>				0,00	<b>721,99</b>
20	Trativid z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	137,00	5,27	721,99
<b>Vodorovné konštrukcie</b>				0,00	<b>1 910,23</b>

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
21	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	54,50	35,05	1 910,23
	Rúrové vedenie			0,00	79 255,70
22	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 63 mm	m	13,21	0,34	4,49
23	HDPE rúra PE100 rúra 63x3,8/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod	m	13,21	3,26	43,06
24	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 90 mm	m	103,93	1,25	129,91
25	HDPE rúra PE100 rúra 90x5,4/12m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod	m	103,93	6,99	726,47
26	Montáž kanalizačného potrubia z HDPE rúr zváraných elektrotvarovkou elektrofúzne, HD-PE PE100 SDR17/PN10 , D 110 x 6,6 mm	m	14,14	5,47	77,35
27	HD-PE PE100 SDR17/PN10 D110x6,6	m	14,14	17,63	249,29
28	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150	m	22,93	1,09	24,99
29	plnostenná rúra PVC SN12 DN/OD 160 - 6000 mm	ks	3,82	82,72	315,99
30	Montáž kanalizačného potrubia z HDPE rúr zváraných elektrotvarovkou elektrofúzne, HD-PE PE100 SDR17/PN10, D 160 x 9,5 mm	m	197,05	6,23	1 227,62
31	HD-PE PE100 SDR17/PN10 D160x9,5	m	197,05	36,76	7 243,56
32	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v sklone do 20 % DN 300	m	82,12	1,91	156,85
33	plnostenná rúra PVC SN12 DN/OD 315 - 6000 mm	ks	6,97	262,99	1 833,04
34	plnostenná rúra PVC SN12 DN/OD 250 - 6000 mm	ks	6,72	170,88	1 148,31
35	Montáž kanalizačného potrubia z odstredivo liateho sklolaminátu DN 600 mm	m	137,00	10,03	1 374,11
36	Rúry z odstredivo liateho laminátu PN 1 SN 10000 DN 600 DA 616 spojka FWC	m	137,00	217,93	29 856,41
37	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky výtlačného potrubia DN do 80	m	117,14	0,71	83,17
38	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky výtlačného potrubia DN 100 alebo 125	m	14,14	0,73	10,32
39	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	22,93	1,85	42,42
40	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky výtlačného potrubia DN 150 alebo 200	m	197,05	0,90	177,35
41	Skúška tesnosti kanalizácie D 250	m	44,83	2,74	122,83
42	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	45,79	2,81	128,67
43	Skúška tesnosti kanalizácie D 600	m	159,71	5,76	919,93
44	Zriadenie šachtí prefabrikovaných do 4t	ks	13,00	48,98	636,74
45	Šachtové dno 100/100 otvor max. 60; s bet. kynetou a PS bez šachtových prechodiek	ks	13,00	365,72	4 754,36
46	Skruž rovná 100/25/9 PS TECHNO TIP	ks	9,00	49,95	449,55
47	Zákrytová doska 63/17 TECHNO TIP	ks	1,00	226,10	226,10
48	Skruž rovná 100/100/9 PS TECHNO TIP	ks	7,00	144,80	1 013,60
49	Skruž šikmá/kónus 100-63/58/9 KPS TECHNO TIP	ks	11,00	93,72	1 030,92
50	Vyrovnávací prstenec 63/10	ks	9,00	13,35	120,15

č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
51	Vyrovnávací prstenec 63/8	ks	2,00	12,02	24,04
52	Osadenie ocel. alebo liatinového poklopu s rámom na šachte tunelovej stoky hmotnosti 100-150 kg	ks	13,00	22,74	295,62
53	Poklop kanalizačný komplet okrúhly, trieda D 400kN, DO-600	ks	13,00	167,62	2 179,06
54	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	570,38	0,97	553,27
55	Dodávka a montáž dočasného prepojovacieho potrubia	kpl	1,00	12 149,87	12 149,87
56	Dodávka a montáž nádrže vyčistenej vody - 2x3 m hĺbka 2,5 m - mat. plast. alebo železobetón - umiestnenie pred zaústením obtokového potrubia - výtlačné potrubie DN 65 - 30 m	ks	1,00	9 926,28	9 926,28
Presun hmôt HSV				0,00	19 095,55
57	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	573,44	33,30	19 095,55

**Celkom**

**152 119,33**

SO 01.16 bez zmeny

**152 119,330**

# ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Čas SO 01.17 Osvetlenie areálu

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>					<b>16 098,37</b>
<b>M21 - 155 Elektromontáže</b>					<b>16 098,37</b>
1	Drobné nešpecifikované práce	hod	55,00	16,02	881,10
2	Východisková revízia, včítane revíznej správy	hod	36,00	16,33	587,88
3	Rúrka ohybná FXP D 40mm	m	10,00	1,43	14,30
4	Rúrka FXKVS voľne uložená	m	55,00	1,83	100,65
5	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie do 2,5	kus	33,00	0,80	26,40
6	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 10-16	kus	48,00	1,20	57,60
7	Poistka závitová E27 do 25A/500V komplet	kus	15,00	2,96	44,40
8	Očíslovanie stožiarov	kus	11,00	1,06	11,66
9	Stožiar osvetľovací betónový	kus	11,00	92,12	1 013,32
10	Výložník oceľový 1-ramenný na múr	kus	2,00	46,19	92,38
11	Výložník oceľový 1-ramenný na betónový stĺp	kus	9,00	52,39	471,51
12	Výložník oceľový 2-ramenný nad 70kg	kus	4,00	102,65	410,60
13	Elektrovýstroj stožiarov	kus	11,00	19,98	219,78
14	Drôt uzemňovací FeZn D10	kg	6,20	3,14	19,47
15	Pásovina uzemňovacia FeZn 30x4	kg	220,90	3,17	700,25
16	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn D 8-10mm, vrátane svoriek	m	11,00	1,75	19,25
17	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120mm <sup>2</sup>	m	235,00	2,38	559,30
18	Konzola nástenná na uchytenie výložníka NK 1000/60	m	2,00	66,75	133,50
19	Rúrka FXKVS 50	m	45,00	1,41	63,45
20	Rúrka FXP 40 KOPEX	m	11,00	1,46	16,06
21	Svorka bleskozvodná do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	kus	11,00	3,62	39,82
22	Svorka pripájacia (FeZn) : SP 1, pre spojenie kovových súčiastok (2xM8)	kus	11,00	1,11	12,21
23	Kábel 750V voľne uložený CYKY 3x2,5	m	150,00	0,68	102,00
24	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	150,00	1,36	204,00
25	Stožiar osvetľovací kužeľový STK 76/100/3 - ZN, výška 10m	kus	11,00	500,72	5 507,92
26	Výložník 1-ramenný V1T-10-D76, ŽZ, dĺžka 1m	kus	13,00	90,11	1 171,43
27	Výložník 2-ramenný V2T-10-D76, ŽZ, dĺžka 1m	kus	4,00	111,47	445,88
28	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	150,00	1,34	201,00
29	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x10	m	255,00	8,51	2 170,05
30	Kábel 750V voľne uložený CYKY 5x4-16	m	235,00	0,77	180,95

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
31	Kábel 750V pevne uložený CYKY 5x4-16	m	20,00	1,32	26,40
32	Príplatok na zaťahovanie kábla do 10kg	m	130,00	4,41	573,30
33	Osadenie HM 10 do tvrdého kameňa, betónu a železobet.	kus	15,00	1,30	19,50
34	Hmoždinka PA : HM 10	kus	15,00	0,07	1,05
<b>M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach</b>				0,00	<b>9 838,54</b>
35	Jama - stožiar nepátkový, jedn J, rovina, do 10m, zemina tr 4	kus	11,00	61,41	675,51
36	Betónový základ z prostého betónu	m3	11,00	180,23	1 982,53
37	Zásyp jamy, zemina tr 3-4	kus	11,00	9,60	105,60
38	Svietidlo cestné výbojkové 1x125W IP 23	kus	17,00	124,40	2 114,80
39	Koncovka na kábel 1kV : EPKT-0015-CEE01, bez kábelových ôk, 4x(4-35mm <sup>2</sup> )	sada	13,00	22,14	287,82
40	Elektrovýzbroj PSR 35/2	kus	15,00	78,59	1 178,85
41	Spodok 2110-30 poistkový E27	kus	15,00	3,20	48,00
42	Výbojka 125W sodíková	kus	17,00	15,31	260,27
43	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	190,00	5,09	967,10
44	Zriadenie káblí lôžka š 35cm, zemina, tehly naprieč	m	190,00	6,61	1 255,90
45	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	190,00	2,20	418,00
46	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	190,00	1,90	361,00
47	Prerazenie murívom v tehlovom múre hrúbky 45cm	kus	2,00	26,78	53,56
48	Prerazenie murívom v betón múre hrúbky 30cm	kus	2,00	64,80	129,60

**Celkom**

**25 936,91**

SO 01.17 bez zmeny

# ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Čas SO 01.18 Elektrická NN prípojka

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>					<b>13 891,94</b>
<b>M21 - 155 Elektromontáže</b>					<b>13 891,94</b>
1	Nešpecifikované práce podľa HZS	hod	35,00	16,02	560,70
2	Východisková revízia	hod	32,00	16,33	522,56
3	Koncovka staničná pre klas. káble 1kV do 4x95	kus	4,00	59,14	236,56
4	Koncovka staničná pre klas. káble 1kV do 4x240	kus	2,00	74,25	148,50
5	Koncovka na kábel 1kV : EPKT-0031-CEE01, bez kábelových ôk, 4x(25-70mm <sup>2</sup> )	sada	2,00	30,33	60,66
6	Koncovka na kábel 1kV : EPKT-0047-CEE01, bez kábelových ôk, 4x(70-150mm <sup>2</sup> )	sada	4,00	34,11	136,44
7	Odpínač 3P DO 185MM	kus	2,00	209,82	419,64
8	Poistka PN1 80A GG	kus	3,00	1,98	5,94
9	Poistka PN1 200A GG	kus	3,00	2,94	8,82
10	Spojka epoxidová pre celopl. káble 1kV do 4x35-50	kus	2,00	59,97	119,94
11	Spojka na kábel 1kV : POLJ-01/4X25-70, so šrubovacími spojovačmi, 4x(25-70mm <sup>2</sup> )	sada	2,00	44,91	89,82
12	Spojka na kábel 1kV : POLJ-01/4X70-120, so šrubovacími spojovačmi, 4x(70-120mm <sup>2</sup> )	sada	2,00	55,75	111,50
13	Rúrka FXKVS 110 PE	kus	2,00	2,67	5,34
14	Rúrka FXKVS 160 PE	kus	2,00	4,10	8,20
15	Spojka epoxidová pre celopl. káble 1kV do 4x120-150	kus	2,00	100,25	200,50
16	Kábel 1kV voľne uložený CYKY 3x50+35	m	130,00	1,52	197,60
17	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-J 3x50+35	m	130,00	29,37	3 818,10
18	Kábel 1kV voľne uložený CYKY 3x120+50	m	98,00	3,07	300,86
19	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-J 3x120+50	m	98,00	65,42	6 411,16
20	Príplatok na zaťahovanie kábla do 16kg	m	30,00	9,25	277,50
21	Príplatok na zaťahovanie kábla do 20kg	m	20,00	12,58	251,60
<b>M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach</b>					<b>0,00</b>
22	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	m3	3,00	186,12	558,36
23	Betónový základ - rozbúranie	m3	3,00	247,83	743,49
24	Kábové ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	180,00	4,90	882,00
25	Zriadenie kábového lôžka 65/5 cm, pieskom	m	180,00	1,52	273,60
26	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	180,00	2,13	383,40
27	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80, zemina tr 3	m	180,00	2,94	529,20
28	Prerazenie murivom v betón múre hrúbky 30cm	kus	3,00	65,32	195,96



Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**Celkom**

**17 457,95**

SO 01.18 bez zmeny

# ROZPOČET

Stavba: AGLOMERÁCIA HRIŇOVÁ - Kanalizácia a ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Časť: SO 01.19 Búranie objektov

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Miesto:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## Práce a dodávky HSV

393 221,73

### Zemné práce

207 503,81

1	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 100 do 150	m	100,000	12,97	1 297,00
2	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 500 l do 1000 l	hod	56,556	5,93	335,38
3	Búranie konštrukcií z betónu železového a predpätého v odkopávkach	m3	1 367,419	137,25	187 678,26
4	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	1 409,400	6,13	8 639,62
5	Príplatok k cenám za lepkosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hĺbke 3	m3	211,350	0,72	152,17
6	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	2 818,000	1,71	4 818,78
7	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	4 166,000	1,10	4 582,60

### Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

11 733,04

8	Čistenie muriva podpier, pílterov, krídiel od machu a inej vegetácie	m2	3 809,430	3,08	11 733,04
---	--	----	-----------	------	-----------

### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

143 698,06

9	Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	0,000	6,23	0,00
10	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	3 145,066	1,84	5 786,92
11	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	94 351,980	0,41	38 684,31
12	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	3 145,066	1,55	4 874,85
13	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	3 145,066	29,42	92 527,84
14	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	3 145,066	0,58	1 824,14
15	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (bez kov. mat.) z muriva z betónu železového	t	0,000	4,79	0,00

### Zemné práce pri extr.mont.prácach

30 286,82

16	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	4 166,000	7,27	30 286,82
----	--	----	-----------	------	-----------

**Celkom**

**393 221,73**

SO 01.19 bez zmeny

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 01 Mechanické predčistenie  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: STVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
1.1	<b>LS - Strojné vybavenie lapača štrku</b> elektrický reťazový kladkostroj - nosnosť 500 kg otáčavé rameno o 270° P = 0,04+1,1+0,18 kW elektrický pohon na nosnom profile dvojlyžicový drapák zavesený na kladkostroji ovládaný hydraulickým pohonom P = 1,5 kW objem drapáka 100 l zdvih drapáka 6 m, závesný ovládač zariadenia s uložením chrámeným pred poveternostnými vplyvmi	ks	1,00	27 261,28	27 261,28
1.2	<b>HR - Hrubé ručne sfierané hrablice - komplet</b> filtrované médium splašková a dažďová odpadová voda, stabilná inštalácia do otvoreného kanála šírka x hĺbka kanála: 600x3000 mm, šírka medzier medzi prútmí 60 mm, uhol sklonu hrablic 60°( 75° ), Qmax = 150 l/s materiál hrablic - koroziivzdorná oceľ (nerez)	kg	86,00	22,46	1 931,56
1.3	<b>Pojazdný kladkostroj</b> nosnosť : 0,5 t zdvih : 6.0 m ovládanie : posun - ručne, zdvih - ručne pojazdny kladkostroj je osadený na existujúcom oceľ. nosníku I-profil, so svetlou dĺžkou 6,2 m reťaz - zdvíhacia, bremenová;	ks	1	1 046,39	1 046,39
1.4	<b>Stenový uzáver</b> - ovládanie ručné kolo - nestúpajúce vreteno - stavidlo na stenu na kruhový otvor DN600 - hĺbka komory 3,0 m - materiál oc. tr. 17 (nerez)	ks	1	2 373,34	2 373,34
1.5	<b>P1 a,b,c, - Ponorné kalové čerpadlo</b> dopravované médium splašková a dažďová odpadová voda s obsahom piesku, dopravované množstvo Q=21,6 l/s, h=9,6 m tepelná ochrana motora (termistory), elektromotor s vnútorným vlastným chladením inštalácia do mokrej komory, Kalové čerpadlo so skrutkovým obežným kolesom Materiál: šedá liatina, obežné koleso koroziivzdorná oceľ ( napr. CrNiMo)	ks	0,00	7 751,61	0,00

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 01 Mechanické predčistenie  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
	Hydraulická časť vyrobená z abráziiodolného materiálu				
	menovitý výkon cca 5 kW, prevádzka s frekvenčným meničom snímač prieniku vody do olejovej komory, napájanie 3x400 V pri 50 Hz, silový a monitorovací kábel o dĺžke 10 m, vyhodnocovacia jednotka snímača prieniku vody.				
	<b>Pätkové koleno DN100</b> materiál kolena šedá liatina,				
	<b>Vodiace zariadenie</b> vybavené dvomi vodiacimi tyčami a horným držiakom vodiacich tyčí - koroziizdorná oceľ materiál tyčí koroziizdorná oceľ vrátane kotviaceho materiálu,				
1.6	<b>Posúvač</b> prírubový, DN 150 PN10 materiál telesa šedá liatina, klin pogumovaný - NBR Cr- oceľ a sedla kov/EPDM, ovládanie ručným kolom	ks	3,00	11 183,51	33 550,53
1.7	<b>Guľová spätná klapka</b> , DN 150, PN 10 materiál telesa tvárna liatina, guľa z hliníku- pogumovaná	ks	3,00	1 187,10	3 561,30
1.8	<b>IP a-c Indukčný prietokomer prírubový DN250, PN10</b> - meranie odpadových vôd dopravovaných na biologický stupeň v spoločnom potrubí (zmena oproti výkresovej časti technologickej a elektročastí) s oddelenou montážou vyhodnocovacej jednotky, merací rozsah 0,5 až 5 m/s, presnosť 0,5%, materiál telesa C-ocel', elektród Cr-ocel', výstielky teflon, analogový výstup 4 až 20 mA, napájanie 230 VAC pri 50 Hz, stupeň krytia IP 68,	ks	0,00	6 354,17	0,00
1.9	Potrubie zvarané $\phi 206 \times 3,0$ ; PN10 - vrátane kolien, oblúkov, pripojovacích a nosných prvkov	m	33,00	164,93	5 442,69
1.10	<b>HJ - Strojne stierané hrablice</b> filtrované médium splašková a dažďová odpadová voda, $Q_h = 44$ l/s stabilná inštalácia do otvoreného kanála	ks	1,00	29 692,25	29 692,25

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 01 Mechanické predčistenie  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
	príslušenstvo - rotačná kefa + oplach šírka x hĺbka kanála: 700x3120 mm, šírka medzier 6 mm, uhol sklonu hrablič 60°, Výsypná výška 1 200 mm od koruny kanála materiál hrablič koroziiivzdorná oceľ (nerez), plast				
1.11	<b>LZ - Lis na zhrabky s praním</b> prané a odvodňované zhrabky zo strojnestierasných hrablič vrátane násypky, predĺženého potrubia a výsypky materiál - koroziiivzdorná oceľ (nerez) Dĺžka dopravníka - 4,5 m Čiastočne zateplený - 0,75 kW Príslušenstvo - Rozvádzač s pneuautomatizovaným riadením hrablič aj lisu IP 54 so zabezpečením komunikácie s velínom a možnosťou nastavovania radiacích parametrov z velína	ks	1,00	22 962,48	22 962,48
1.12	<b>PP - Separátor piesku s praním - 10 až 15 l/s</b> Čiastočne zateplený - 0,55 kW Príkon - do 1 kW Príslušenstvo - Rozvádzač s pneuautomatizovaným riadením hrablič aj lisu IP 54 so zabezpečením komunikácie s velínom a možnosťou nastavovania radiacích parametrov z velína	ks	1,00	21 150,83	21 150,83
1.13	<b>LP Technologické vybavenie vertikálneho lapača piesku Ø 1 200</b>	ks	1	45 807,48	45 807,48
1.14	<b>KO a Kompresorová stanica</b> dvojjálcový jednostupňový vzduchom chladený kompresor, Q = 17 m <sup>3</sup> /hod kompaktný celok s elektromotorom p = 0,65 - 0,9 Mpa P = 1,5 kW, 400 V	ks	0	4 747,78	0,00
1.15	<b>P6 Ponorné kalové čerpadlo vrátane pätkového kolena, vodiacich tyčí a príslušenstva</b> dopravované médium hydrozmes voda + piesok, dopravované množstvo 11 l/s dopravná výška 4,5 m, pätkové koleno DN 80 výtláčne hrdlo DN80 materiál telesa šedá liatina, obežného kolesa Cr-tvrdená liatina a hriadela Cr-ocel', termospínač zabudovaný vo vinutí statora motora, snímač prieniku vody do olejovej komory,	ks	1	2 801,38	2 801,38

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 01 Mechanické predčistenie  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
	napájanie 3x400 V pri 50 Hz, stupeň krytia IP 68, silový kábel o dĺžke 10 m, príkion do 2 kW				
1.16	Potrúbie prívodu vzduchu do lapača piesku DN 50 vrátane kolien, držiakov, elektromagnetických ventilov propojovacej hadice, koncovky materiál - koroziivzdorná oceľ (nerez)	m	14,00	64,08	897,12
1.17	Potrúbie výtlaku hydrozmesi piesku a vody z lapača piesku DN 100 vrátane kolien, držiakov, propojovacej hadice, koncovky materiál - koroziivzdorná oceľ (nerez)	m	16,00	34,54	552,64
1.18	<b>KJ - Vaňový kontajner</b> objem kontajnera 7,0 m <sup>3</sup> , nosnosť 7,0 t, dĺžka x šírka x výška kontajnera: 3500x1820x1500 mm, materiál kontajnera C-ocel', povrch upravený polyuretánovým náterom, hmotnosť 700 kg.	ks	2,00	3 195,61	6 391,22
1.19	<b>KJ - Vaňový kontajner s výklopnými vekami</b> objem kontajnera 7,0 m <sup>3</sup> , nosnosť 7,0 t, dĺžka x šírka x výška kontajnera: 3500x1820x1500 mm, materiál kontajnera C-ocel', povrch upravený polyuretánovým náterom, hmotnosť 700 kg.	ks	1,00	3 837,50	3 837,50
1.20	<b>Koľajový vozík</b> pre dopravu kontajnera hmotnosť 150 kg.	ks	2,00	2 766,57	5 533,14
1.21	Nosné, podperné a pomocné konštrukcie materiál - koroziivzdorná oceľ (nerez)	kg	480,00	25,57	12 273,60
1.25	Kotviaci a spojovací materiál	kg	60,00	29,60	1 776,00
1.26	Montáž prevádzkového súboru, vrátane dopravy materiálu a pracovníkov a ostatných nákladov spojených s realizáciou prevádzkového súboru	hod	630,00	27,85	17 545,50
	<b>PS - 01 Mechanické predčistenie</b>			<b>Medzisúččet:</b>	<b>246 388,23</b>

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 01 Mechanické predčistenie  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: STVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
1.5 a	<b>P1 a,b,c, - Ponorné kalové čerpadlo</b> dopravované médium splašková a dažďová odpadová voda s obsahom piesku, dopravované množstvo Q=21,6 l/s, h=10,5 m tepelná ochrana motora (termistory), elektromotor s vnútorným vlastným chladením inštalácia do mokrej komory, Kalové čerpadlo so skrutkovým obežným kolesom Materiál: šedá liatina, obežné koleso koroziivzdorná oceľ ( napr. CrNiMo) Hydraulická časť vyrobená z abráziiodolného materiálu menovitý výkon cca 5 kW, prevádzka s frekvenčným meničom snímač prieniku vody do olejovej komory, napájanie 3x400 V pri 50 Hz, silový a monitorovací kábel o dĺžke 10 m, vyhodnocovacia jednotka snímača prieniku vody. <b>Pätkové koleno DN100</b> materiál kolena šedá liatina, <b>Vodiace zariadenie</b> vybavené dvomi vodiacimi tyčami a horným držiakom vodiacich tyčí - koroziivzdorná oceľ materiál tyčí koroziivzdorná oceľ vrátane kotviaceho materiálu,	ks	3,00	7 751,61	23 254,83
1.14 a	<b>KO a Kompresorová stanica</b> dvojválcový jednostupňový vzduchom chladený kompresor, Q = 17 m <sup>3</sup> /hod kompaktný celok s elektromotorom p = 0,65 - 0,9 Mpa príkon 3,0 kW, 400 V	ks	1,00	4 747,78	4 747,78
1.8 a	<b>IP a-c Indukčný prietokomer prírubový DN200, PN10</b> - meranie odpadových vôd dopravovaných na biologický stupeň v spoločnom potrubí (zmena oproti výkresovej časti technologickej a elektročasti) s oddelenou montážou vyhodnocovacej jednotky, merací rozsah 0,5 až 5 m/s, presnosť 0,5%, materiál telesa C-ocel', elektród Cr-ocel', výstelky teflon, analógový výstup 4 až 20 mA, napájanie 230 VAC pri 50 Hz,	ks	1,00	5 401,05	5 401,05

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 01 Mechanické predčistenie  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom	
						Dodávka
	stupeň krytia IP 68,					
1.27	Elektromagnetický ventil MVd	ks	1,00	0,00		0,00
1.28	Potrubie kalovej vody DN250 zo separátora piesku PP do VČS	ks	1,00	0,00		0,00
1.29	Prítokové potrubie k linkám biologického čistenia DN250 vrátane uzáverov na stenu	ks	1,00	0,00		0,00
1.30	Stavidlo s ručným ovládaním do žľabu š. 600 mm	ks	1,00	0,00		0,00
<b>PS 01 Mechanické predčistenie podľa DRS</b>				<b>CELKOM:</b>		<b>279 791,89</b>



# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 02 Biologické čistenie  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.  
 Dátum: 04.07.2015

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
2.1	<b>PM a,c Ponorné kalové miešadlo</b> umiestnené v denitrifikačnej časti nádrže miešané médium: aktivačná zmes P=1,8 kW, 3x400 V, 50 Hz štart D súčasťou je tepelná ochrana motora 10m kábel SUBCAB 4x2,5+2x1,5 sieťový držiak kábla montážne príslušenstvo 50x50x4 (nerez)	ks	2	6 635,79	13 271,58
2.2	<b>PM b,d Ponorné kalové miešadlo</b> umiestnené v denitrifikačnej časti nádrže miešané médium: aktivačná zmes P=2,5 kW, 3x400 V, 50 Hz štart D súčasťou je tepelná ochrana motora 10m kábel SUBCAB 4x2,5+2x1,5 sieťový držiak kábla montážne príslušenstvo 50x50x4 (nerez)	ks	2	12 300,00	24 600,00
2.3	<b>P2 a,b Ponorné kalové čerpadlo - interná recirkulácia</b> s pätkovým kolenom h = 2,5 m, Q = 25 l/s, 400V tepelná ochrana motora <b>Pätkové koleno DN80</b> materiál kolena šedá liatina, <b>Vodiace zariadenie</b> vybavené dvomi vodiacimi tyčami a horným držiakom vodiacich tyčí, materiál tyčí - koroziivzdorná oceľ (nerez) vrátane kotviaceho materiálu	ks	2	5 176,15	10 352,30
2.4	Potrúbie Ø154 x 2,0; PN10 od 2 ks čerpadiel (P2 a,b) v rámci nitrifikačnej a denitrifikačnej nádrže, vrátane tvaroviek a úchyto materiál - koroziivzdorná oceľ (nerez)	bm	76	45,69	3 472,44
2.5	<b>P3 Ponorné kalové čerpadlo prebytočný kal</b> s pätkovým kolenom h = 8,5 m, Q = 5 l/s, 400V tepelná ochrana motora <b>Pätkové koleno</b> materiál kolena šedá liatina, <b>Vodiace zariadenie</b> vybavené dvomi 3/4" vodiacimi tyčami a horným držiakom vodiacich tyčí,	ks	1	3 925,06	3 925,06

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV

Objekt: PS - 02 Biologické čistenie

Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Dátum: 04.07.2015

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
	materiál tyčí - koroziivzdorná oceľ (nerez) vrátane kotviaceho materiálu				
2.6	Potrúbie Ø84 x 2,0; PN10 od čerpadla (P3) v rámci ČS vratného kalu a kalojemu vrátane tvaroviek a úchytovej materiálu - koroziivzdorná oceľ (nerez)	bm	10	38,60	386,00
2.7	<b>P4 a,b,c Ponorné kalové čerpadlo - vratný kal</b> s pätkovým kolenom h = 4,5 m, Q = 4,5 až 13,5 l/s, 400V tepelná ochrana motora <b>Pätkové koleno</b> materiál kolena šedá liatina, <b>Vodiace zariadenie</b> vybavené dvomi vodiacimi tyčami a horným držiakom vodiacich tyčí, materiál tyčí - koroziivzdorná oceľ (nerez) vrátane kotviaceho materiálu	ks	3	5 551,21	16 653,63
2.8	Potrúbia Ø154 x 2,5; PN10 od 2 ks čerpadiel (P4 a,b) v rámci kalovej nádrže, nitrifikačnej a denitrifikačnej nádrže, vrátane tvaroviek a úchytovej materiálu - koroziivzdorná oceľ (nerez)	bm	80	44,20	3 536,00
2.9	<b>IP d-e - Indukčný prietokomer</b> prírubový DN100, PN10 s oddelenou montážou vyhodnocovacej jednotky, merací rozsah 0,5 až 5 m/s, presnosť 0,5%, materiál telesa C-ocel', elektród Cr-ocel', výstelky teflon, analogový výstup 4 až 20 mA, napájanie 230 VAC pri 50 Hz, stupeň krytia IP 68,	ks	2,00	3 134,06	6 268,12
2.10	<b>IP f - Indukčný prietokomer</b> prírubový DN65, PN10 s oddelenou montážou vyhodnocovacej jednotky, merací rozsah 0,5 až 5 m/s, presnosť 0,5%, materiál telesa C-ocel', elektród Cr-ocel', výstelky teflon, analogový výstup 4 až 20 mA, napájanie 230 VAC pri 50 Hz, stupeň krytia IP 68,	ks	1,00	2 633,67	2 633,67
2.11	<b>Nožový posúvač s nestúpaj. vretenom s ručným kolom DN150, PN10</b> materiál telesa šedá liatina, dosky Cr-ocel' a sedla kov/EPDM,	ks	6,00	700,35	4 202,10

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 02 Biologické čistenie  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.  
 Dátum: 04.07.2015

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
2.12	Nožový posúvač s nestúpaj. vretenom s ručným kolom DN 80, PN10	ks	3,00	517,11	1 551,33
	materiál telesa šedá liatina, dosky Cr-ocel' a sedla kov/EPDM,				
2.13	Montážna vložka DN 150	ks	7,00	474,77	3 323,39
	Materiál: teleso zo šedej liatiny				
	syntetický ochranný náter				
	ťažká protikorózna ochrana epoxidovým práškom				
2.14	Montážna vložka DN 65	ks	1,00	17,25	17,25
	Materiál: teleso zo šedej liatiny				
	syntetický ochranný náter				
	ťažká protikorózna ochrana epoxidovým práškom				
2.15	DO a,b Technologické vybavenie dosadzovacej nádrže priemeru 10,5 m	ks	2	136 954,13	273 908,26
	Stieranie dna a hladiny				
	Norná stena a prepádová hrana odtokového žlabu				
	Príslušenstvo: Rozvádzač, lávka, zábradlie, stieranie prepádovej hrany a žlabu				
	<b>Prevzdušňovací systém:</b>				
2.16	Potrúbia prívodu vzduchu na reaktory Potrubie nerezové Ø154 x 2,5, vrátane prírub, kolien, tvaroviek, príchytiek a nosných prvkov - 2 x 23 m materiál - koroziivzdorná ocel' (nerez)	m	64	46,75	2 992,00
2.17	Nosné konštrukcie rozvodu vzduchu materiál - koroziivzdorná ocel' (nerez)	kg	168	22,16	3 722,88
2.18	Armatúry hlavného rozvodu vzduchu Guľový ventil závitový G2", PN6 materiál telesa, gule a vretena Cr-ocel', sedla teflon, ovládanie ručnou pákou.	ks	48	32,50	1 560,00
2.19	Zvody prevzdušňovacieho systému vrátane držiakov Potrubie PVC DN 50, vrátane fittingov, kolien, rozoberateľných spojov	ks	48	401,73	19 283,04

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 02 Biologické čistenie  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.  
 Dátum: 04.07.2015

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
2.20	<b>Prevzdušňovací systém - detail</b> Potrubie PVC DN 50, vrátane tvaroviek Perforovaná membrána - vnútorný priemer membrány - 65 mm - hr. steny - 0,5 mm - prietok 2-5 m <sup>3</sup> /m.h - tlaková strata 3 až 5 kPa - držiaky	m	862	195,95	168 908,90
2.21	<b>Otočný žeriav - stabilný</b> Vyťahovanie čerpadla, miešadla Materiál korozii vzdorná oceľ,	ks	6,00	2 196,77	13 180,62
2.22	<b>DA a,b,c Dúchadlo pre dodávku vzduchu v aktivácii</b> dúchadlá zapojené na frekv. menič 26-50 Hz (rozsah regulácie: 45-100%) Qpriem = 620 m <sup>3</sup> /h dp=50 kPa (tlaková difirencia) <b>dúchadlo je v protihlukovom kryte</b> elektromotor s úpravou pre riadenie frekvenčným meničom Pmotora=15 kW f=26-50 Hz rozsah dodávky pre 1 dúchadlo: - dúchadlo, tlmič na saní s filtrom, tlmič na výtlaku, združený rozbehový a poistný ventil, spätná klapka, pružné pripojenie výtlaku, elektromotor a prevod s automatickým dopínaním, rám, pružné uloženie, manometer na saní a výtlaku, protihlukový kryt s vlastným vetraním	ks	3,00	14 357,27	43 071,81
2.23	<b>DA d Dúchadlo pre dodávku vzduchu do kalojemu</b> Q = 320 m <sup>3</sup> /h dp=50 kPa (tlaková difirencia) dúchadlo je v protihlukovom kryte elektromotor P = 7,5 kW rozsah dodávky pre 1 dúchadlo: - dúchadlo, tlmič na saní s filtrom, tlmič na výtlaku, združený rozbehový a poistný ventil, spätná klapka, pružné pripojenie výtlaku, elektromotor a prevod s automatickým dopínaním, rám, pružné uloženie, manometer na saní a výtlaku, protihlukový kryt s vlastným vetraním	ks	1,00	12 638,98	12 638,98

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 02 Biologické čistenie  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.  
 Dátum:04.07.2015

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
2.24	MV a,b,c - elektro-magnetický ventil 2/2-cestný nútene riadený DN6/4" (vzduch) tlak: p=0-16 bar (pracuje bez diferenčného tlaku) max.teplota: t=130°C cievka: 230V, 50Hz stupeň krytia: IP65 materiálové vyhotovenie: teleso-nerez, tesnenie-EPDM	ks	3,00	637,71	1 913,13
2.25	Potrubia výtlaku vzduchu v dúcharni Potrubie nerezové Ø108 x 2,5 vrátane prírub, kolien, tvaroviek, príchytiek a nosných prvkov Materiál korozii vzdorná oceľ,	m	20,00	94,89	1 897,80
2.26	Tlakomer vrátane držiaka a trojcestného tlakomerového kohúta, prípojovacia hadička, prípojovacie armatúry	ks	3,00	275,00	825,00
2.27	Mekotesniace šupátko, DN 100, PN10 s nestúpajúcim vretenom, materiál telesa šedá liatina, dosky Cr-ocel' a sedla kov/EPDM, ovládanie ručným kolesom.	ks	8,00	797,04	6 376,32
2.28	Ostatné konštrukcie nezahrnuté v iných položkách, Nosné, podperné a pomocné konštrukcie materiál - korozii vzdorná oceľ (nerez)	kg	1 260,00	24,52	30 895,20
2.29	Kotviaci a spojovací materiál	kg	428,00	29,60	12 668,80
2.30	<b>Pojazdný kladkostroj</b> nosnosť : 1,0 t zdvih : 3.0 m ovládanie : posun - ručne, zdvih - ručne pojazdný kladkostroj je osadený na ocel. nosníku I- profil, reťaz - zdvíhacia, bremenová;	ks	1	1 775,95	1 775,95
2.31	Vybavenie merného objektu potrubiami, montážnou vločkou, IP, prírubami a nosnou konštrukciou vrátane kotvenia. IP- indukčný prietokomer prírubový DN200, PN10 s oddelenou montážou vyhodnocovacej jednotky, merací rozsah 0,5 až 5 m/s, presnosť 0,5%, materiál telesa C-ocel', elektród Cr-ocel', výstelky teflon,	ks	1,00	11 637,41	11 637,41

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 02 Biologické čistenie  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.  
 Dátum: 04.07.2015

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
	analógový výstup 4 až 20 mA, napájanie 230 VAC pri 50 Hz, stupeň krytia IP 68, Montážna vložka DN 200, PN 10				
2.32	Kalibrácia merného objektu vrátane certifikátu	ks	1,00	2 195,49	2 195,49
2.33	Montáž prevádzkového súboru, vrátane dopravy materiálu a pracovníkov a ostatných nákladov spojených s realizáciou prevádzkového súboru	hod	2 740,00	28,50	78 090,00
2.34	<b>PS - 02 Biologické čistenie</b>			<b>CELKOM:</b>	<b>781 734,46</b>

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 03 Kalové hospodárstvo  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
3.1	<b>PM g,h Ponorné miešadlo</b> umiestnené v kalojeme miešané médium: aktivačná zmes P=2,5 kW, 3x400 V, 50 Hz súčasťou je tepelná ochrana motora, vlhkosťná sonda 10m kábel sieťový držiak kábla montážne príslušenstvo 50x50x4 (nerez)	ks	2	5 533,13	11 066,26
3.2	<b>Otočný žeriav - stabilný</b> Vyťahovanie čerpadla, miešadla Materiál korozii vzdorná oceľ,	ks	2,00	3 298,46	6 596,92
3.3	Potrubie zvárané Ø104x2,0; PN6 vrátane oblúkov, prírub a ostatných tvaroviek	m	26	153,39	3 988,14
3.4	Potrubie PP DN 50; PN6 vrátane oblúkov a ostatných tvaroviek	m	80	147,07	11 765,60
3.5	<b>Armatúry hlavného rozvodu vzduchu</b> Guľový ventil závitový G2", PN6 materiál telesa, gule a vretena Cr-ocel', sedla teflon, ovládanie ručnou pákou.	ks	12	82,03	984,36
3.6	<b>Zvody prevzdušňovacieho systému</b> vrátane držiakov Potrubie PVC DN 50, vrátane fittingov, kolien, rozoberateľných spojov	ks	12	385,19	4 622,28
3.7	<b>Prevzdušňovací systém - detail</b> Potrubie PVC DN 50, vrátane tvaroviek Perforovaná membrána - vnútorný priemer membrány - 65 mm - hr. steny - 0,5 mm - prietok 2-5 m <sup>3</sup> /m.h - tlaková strata 3 až 5 kPa - držiaky	m	146	196,35	28 667,10
3.8	Koncovka pre pripojenie fekálneho vozidla koncovka vrátane potrubia DN 100, 2 m, a ostatného pripojovacieho a podperného materiálu	ks	1	483,03	483,03
3.9	Etážový odber kalovej vody - Potrubie DN 100, nerez - 10 m - Potrubie DN 250, nerez - 4 m - Nožový posúvač s nestúpaj. vretenom s ručným kolom DN 80, PN10 - 3 ks	ks	1	8 509,20	8 509,20

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 03 Kalové hospodárstvo  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
3.10	Linka odvodňovania kalu Pásový lis 4,0 – 10,0 m <sup>3</sup> /hod - 1 ks Ovládací panel s nepriamym meraním Hlavný rozvádzač Obslužná plošina k lisu - nerez Kompresor  Zásobná nádrž ostrekových čerpadiel VX – ZN Chemické hospodárstvo VX – CHHLXM – DA Kalové čerpadlo s frekvenčným meničom 3,0 – 9,0 m <sup>3</sup> /hod Potrubné prepojenie medzi komponentmi linky Káblové prepojenie medzi komponentmi linky Indukčný prietokomer roztoku flokulantu Indukčný prietokomer kalu	ks	1	118 444,59	118 444,59
3.11	Pásový dopravník nízky VX – PDN 4 (4,0 m)	ks	1	9 244,56	9 244,56
3.12	Pásový dopravník VX – PD 8 (8,0 m) Podpera dopravníka	ks	1	13 995,10	13 995,10
3.13	Ponorné kalové čerpadlo vrátane pätkového kolena, vodiacich tyčí a príslušenstva dopravované médium vyčistená odpadová voda - oplach pásového lisu dopravované množstvo 4 l/s dopravná výška 6,0 m, materiál telesa šedá liatina, obežného kolesa Cr-tvrdená liatina a hriadeľa Cr-ocel, termospínač zabudovaný vo vinutí statora motora, snímač prieniku vody do olejovej komory, napájanie 3x400 V pri 50 Hz, stupeň krytia IP 68, silový kábel o dĺžke 10 m,	ks	1	2 942,11	2 942,11
3.14	Plavákové spínače - mín hladina - blokovanie	ks	2	63,28	126,56
3.15	Ostatné konštrukcie nezahrnuté v iných položkách, Nosné, podperné a pomocné konštrukcie materiál - koróziivzdorná ocel (nerez)	kg	480,00	23,64	11 347,20
3.16	Kotviaci a spojovací materiál	kg	138,00	29,60	4 084,80
3.17	<b>Pojazdný kladkostroj</b> nosnosť : 3,0 t	ks	1	2 998,60	2 998,60



# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 03 Kalové hospodárstvo  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
	zdvih : 3.0 m				
	ovládanie : posun - ručne, zdvih - ručne				
	pojazdný kladkostroj je osadený na ocel. nosníku I-profil,				
	reťaz - zdvíhacia, bremenová;				
3.18	Montáž prevádzkového súboru, vrátane dopravy materiálu a pracovníkov a ostatných nákladov spojených s realizáciou prevádzkového súboru	hod	1 040	27,32	28 412,80
	<b>PS - 03 Kalové hospodárstvo</b>			<b>Celkom:</b>	<b>268 279,21</b>

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: STVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom	
					dod. + montáž	dod. + montáž
1	<b>PS 01</b>					
2	Frekvenčný menič; 5,5kW; IP54, lakované plošné spoje, sínusový filter	ks	3	1 854,41		5 563,23
3	Ultrazvukový snímač hladiny, konzola na uchytenie; 0,35 - 10 m, IP67; napájanie 2 vodič po slučke 4 - 20 mA, výstup 4 - 20mA	ks	1	543,82		543,82
4	Plavákový spínač hladiny, NC/NO, 6 A, 250 V AC, Kábel 10 m, závažie	ks	1	74,92		74,92
5	snímač teploty tyčový s prevodníkom v hlavici, presuvné upevňovacie šrobenie, 0 - 100°C, napájanie 10-30V po slučke 4-20mA, IP65, l = 900mm	ks	1	503,48		503,48
6	Bezúdržbová pH elektróda - vonkajšia, vyhodnocovacie zariadenie, konzoly na uchytenie, strieška; vyhodnocovacie zariadenie / B4 resp. B5 /, kovová skriňa / NEMA 4X/IP66; napájanie 230 V/50Hz, IP65; rozsah 0 - 14 pH, 0 - 60 °C; RS485 - MODBUS	ks	1	6 224,20		6 224,20
7	Indukčný prietokomer (množstvo+prietok) , výstup 4 - 20mA, impulzný výstup (strojná dodávka) - pripojenie	ks	3	52,54		157,62
8	Ultrazvukový snímač hladiny, konzola na uchytenie; 0,35 - 10 m, IP67; napájanie 2 vodič po slučke 4 - 20 mA, výstup 4 - 20mA	ks	2	537,77		1 075,54
9	Stacionárny odob.vzoriek tlakovo - vákuový, 24 fliaš / 1l PE /, s variabilnou dávkovacou jednotkou, zálohové napájanie, uzamykateľný kryt s dvojitej nerazovej ocele, napájanie 230VAC/ 250VA, vstup: 4 - 20 mA, 3 x DI, výstup: 3 x relé kontakt, RS485 - MODBUS	ks	1	9 736,05		9 736,05
10	Skriňa plastová nástenná 1000x800x400 (VxŠxH); RAL 7032; IP66; 1x ovl 3-polohový uzamykateľný, 2x 1Z kontakt, 2x signálka 230V; sada pre aktívne vetranie a ohrev; svorky; vývodky; vrátane nosnej konštrukcie;	ks	3	1 912,37		5 737,11
11	Skriňa plastová nástenná 350x250x155 (VxŠxH); RAL 7032; IP66; 1x ovl 3-polohový zamykateľný, 2x 1Z kontakt, 2x signálka 230V; svorky; vývodky; vrátane nosnej konštrukcie;	ks	1	471,25		471,25
12	MX prepojovacia krabica; svorky; vývodky; vrátane nosnej konštrukcie	ks	10	113,83		1 138,30
13	<b>PS 02</b>			0,00		

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: SIVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Por. čís.	Skrátený popis	Mierná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom	
					dod. + montáž	dod. + montáž
14	Koncentrácia rozpusteného kyslíka a teploty v nitrifikačných nádržiach optická metóda merania, sonda bez kalibrácie, bezúdržbová, so zabudovaným Pt100 nerezová ocel, rozsah 0,05–20,00 mg/l, 0–50 °C konzoly pre montáž a uchytenie vyhodnocovacie zariadenia pre pripojenie 8 sond Prenosný dotykový display modul s káblom výstup: Modbus	ks	2	8 797,67	17 595,34	
15	Koncentrácia N-NH <sub>4</sub> v nitrifikačných nádržiach sonda, 1 - 1000 mg/l, iontovo selektívna elektróda inštalácia armatúra na nádrž nerezová ocel konzoly pre montáž, utesnenie a uchytenie vyhodnocovacie zariadenie, kovová skriňa / NEMA 4X/IP66 / výstup: Modbus	ks	1	12 751,99	12 751,99	
16	Indukčný prietokomer (množstvo+prietok) , výstup 4 - 20mA, impulzný výstup (strojná dodávka) - pripojenie	ks	3	52,54	157,62	
17	Frekvenčný menič; 5,5kW; IP54, lakované plošné spoje, sínusový filter	ks	2	1 820,90	3 641,80	
18	Frekvenčný menič; 4kW; IP54, lakované plošné spoje, sínusový filter	ks	3	1 755,20	5 265,60	
19	Frekvenčný menič; 4kW; IP54, lakované plošné spoje, sínusový filter	ks	1	1 732,61	1 732,61	
20	Frekvenčný menič; 18,5kW; IP54, lakované plošné spoje, sínusový filter	ks	3	3 229,94	9 689,82	
21	Frekvenčný menič; 11kW; IP54, lakované plošné spoje, sínusový filter	ks	1	2 364,97	2 364,97	
22	Snímač teploty s prevodníkom v hlavici, pripojenie M20x1,5, l = 100 mm, 0 - 150°C napájanie 10-30V po slučke 4-20mA	ks	2	392,63	785,26	
23	Vysielač tlaku 0-1bar, výstup 4-20mA, montáž do vonkajšieho prostredia, G1/2 prevedenie nerez IP67, -40..80°C, napájanie 10-30V po slučke 4-20mA	ks	2	632,59	1 265,18	
24	Priamy solenoidový ventil; DN15; ΔP=1.4 MPa; 230V AC 50Hz	ks	3	96,70	290,10	
25	Koncový spínač preklzu mosta - indukčný, IP66	ks	6	118,81	712,86	
26	Skriňa plastová nástenná 350x250x155 (VxŠxH); RAL 7032; IP66; 1x ovl 3-polohový zamykateľný, 2x 1Z kontakt, 2x signálka 230V; svorky; vývodky; vrátane nosnej konštrukcie;	ks	7	462,74	3 239,18	

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena dod. + montáž	Náklady celkom
					dod. + montáž
27	Skriňa plastová nástenná 1000x800x400 (VxŠxH); RAL 7032; IP66; 1x ovl 3-polohový uzamykateľný, 2x 1Z kontakt, 2x signálka 230V; sada pre aktívne vetranie a ohrev; svorky; vývodky; vrátane nosnej konštrukcie;	ks	10	1 875,93	18 759,30
28	MX prepojovacia krabica; svorky; vývodky; vrátane nosnej konštrukcie	ks	15	114,75	1 721,25
29	<b>PS 03</b>			0,00	
30	Ultrazvukový snímač hladiny, konzola na uchytenie; 0,35 - 10 m, IP67; napájanie 2 vodič po slučke 4 - 20 mA, výstup 4 - 20mA	ks	1	543,82	543,82
31	Indukčný prietokomer (množstvo+prietok) , výstup 4 - 20mA, impulzný výstup (strojná dodávka) - pripojenie	ks	1	54,25	54,25
32	Prenosný odoberák vzoriek Vzorkovač s peristaltickým čerpadlom, sada fliaš, hadica so sacím košom vrátane nabíjačky a traťa, NiCD batéria 4Ah	ks	1	4 535,13	4 535,13
33	Stacionárny odob.vzoriek tlakovo - vákuový, 24 fliaš / 1l PE /, s variabilnou dávkovacou jednotkou, zálohové napájanie, uzamykateľný kryt s dvojitej nerazovej ocele, napájanie 230VAC/ 250VA, vstup: 4 - 20 mA, 3 x DI, výstup: 3 x relé kontakt	ks	1	9 387,63	9 387,63
34	Indukčný prietokomer (množstvo+prietok) , výstup 4 - 20mA, impulzný výstup (strojná dodávka) - pripojenie	ks	1	52,54	52,54
35	Stonkový snímač teploty; dĺžka L=100 mm; 4-20mA; 0 +150°C	ks	1	380,19	380,19
36	Stacionárny odob.vzoriek tlakovo - vákuový, 24 fliaš / 1l PE /, s variabilnou dávkovacou jednotkou, zálohové napájanie, uzamykateľný kryt s dvojitej nerazovej ocele, napájanie 230VAC/ 250VA, vstup: 4 - 20 mA, 3 x DI, výstup: 3 x relé kontakt	ks	1	10 054,61	10 054,61
37	Snímač vonkajšej teploty,4-20 mA, -50°C + 50°C	ks	1	95,62	95,62
38	Skriňa plastová nástenná 350x250x155 (VxŠxH); RAL 7032; IP66; 1x ovl 3-polohový zamykateľný, 2x 1Z kontakt, 2x signálka 230V; svorky; vývodky; vrátane nosnej konštrukcie;	ks	2	471,25	942,50
39	MX prepojovacia krabica; svorky; vývodky; vrátane nosnej konštrukcie	ks	7	113,83	796,81
40	<b>Riadiaci systém</b>			0,00	

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV  
 Objekt: PS - 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP  
 Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.  
 Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena dod. + montáž	Náklady celkom
					dod. + montáž
41	Procesor, 2 x COM, 2 x ETH, integrované napájanie, CAN AI - 34 analogových vstupov AI (4-20 mA) AO - 20 analogových vstupov AO (4-20 mA) DI - 170 binárnych vstupov 24V DC DO - 36 binárnych výstupov 24V DC <i>Je potrebné zachovať počet vstupov a výstupov kvôli vopred dohodnutej rezerve ako aj všetky varianty uvedených komunikačných protokolov !</i>	sub.	1	12 114,06	12 114,06
42	7" LCD TFT farebný displej, dotykový, RS232, RS485, USB2.0, 800 x 480	ks	1	572,57	572,57
43	Komunikačný modul; 4x RS232/422/485; 128Bytov FIFO, galvanický oddelený	ks	1	225,69	225,69
44	6-portový switch (4 x ETH, 2 x OPTO) SC konektory, singlemode, -10°C + 60°C	ks	2	238,87	477,74
45	Komunikačná karta pre riadiacu podcentrálu s protokolmi MODBUS, LON, IEC104	ks	1	510,88	510,88
46	Užívateľský software pre podcentrálu	hod.	320	38,26	12 243,20
47	<b>Rozvádzač RC</b>			0,00	
48	Chránený kompenzačný rozvádzač 84 kVAr, 5-stupň. komp., IP54/20, vr. kompletnej el. výzbroje	ks	1	5 131,00	5 131,00
49	<b>Rozvádzač RM1, DT1</b>			0,00	
50	Skriňa 600x2000x400; RAL 7035; IP55;komplet príslušenstvo, sokel pod rozvádzač	ks	1	1 090,37	1 090,37
51	Skriňa 800x2000x400; RAL 7035; IP55;komplet príslušenstvo, sokel pod rozvádzač	ks	4	1 016,02	4 064,08
52	Skriňa 1000x2000x400; RAL 7035; IP55;komplet príslušenstvo, sokel pod rozvádzač	ks	1	1 512,98	1 512,98
53	Deónový istič; In=630A;Ik=36 kA; 3-pól;vr. nadprúdovej spúšte 160-400A a ďalšieho príslušenstva, vr. pomocného obvodu	ks	1	871,86	871,86
54	Pásovina Cu, In=630A, pre 5 polí, vr. príslušenstva	sub	1	959,44	959,44
55	Digitálny multimeter; x/6000A, 3F, 96x96 pre polopriame meranie vr. príslušenstva	ks	1	327,83	327,83
56	Transformátor prúdu 200/5A, 30x10	ks	4	55,67	222,68
57	Prepät'ová ochrana B+C; 4P;	ks	1	279,32	279,32
58	Prepät'ová ochrana RS485, f = 1 MHz, In = 60 mA, 6 V DC, 1 pár	ks	13	125,46	1 630,98
59	Kompletný ističový vývod 1,3 kW, Ik=10 kA;vr. príslušenstva	ks	17	101,57	1 726,69
60	Kompletný ističový vývod 4 kW; Ik=10 kA;vr. príslušenstva	ks	6	142,50	855,00
61	Kompletný ističový vývod 18 kW; Ik=10 kA;vr. príslušenstva	ks	1	170,27	170,27
62	Kompletný chráničový vývod s nadprúdovou ochranou; 4 KW, I <sub>dn</sub> =0.03; Ik=10 kA; vr. príslušenstva	ks	3	116,13	348,39

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV

Objekt: PS - 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP

Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: SIVS a.s.

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena		Náklady celkom	
				dod. + montáž	dod. + montáž	dod. + montáž	dod. + montáž
63	Kompletný stykačový vývod s motorovým spúšťačom; 3kW; Ik=10 kA; vr. ovládacej čati, pomocného obvodu, prepojenia na ovládaciu skrinku príslušenstva, atď...	ks	4	190,81		763,24	
64	Kompletný stykačový vývod s motorovým spúšťačom; 4kW; Ik=10 kA; vr. ovládacej čati, pomocného obvodu, prepojenia na ovládaciu skrinku príslušenstva, atď...	ks	2	221,29		442,58	
65	Kompletný poistkový vývod 3 kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva a prepojenia na ovládaciu skrinku	ks	4	252,31		1 009,24	
66	Kompletný poistkový vývod 4 kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva a prepojenia na ovládaciu skrinku	ks	5	260,68		1 303,40	
67	Kompletný poistkový vývod 9 kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva a prepojenia na ovládaciu skrinku	ks	1	217,23		217,23	
68	Kompletný poistkový vývod 18,5 kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva a prepojenia na ovládaciu skrinku	ks	3	312,07		936,21	
69	Kompletný ističový vývod 3 kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva	ks	1	112,83		112,83	
70	Kompletný istený vývod pre ventilátor s filtrom a termostatom; 230 VAC, vr. príslušenstva	ks	6	169,83		1 018,98	
71	Vývod pre analóg. vstup, vr. prepäťovej ochrany a príslušenstva	ks	34	70,49		2 396,66	
72	Vývod pre analóg. výstup, vr. prepäťovej ochrany a príslušenstva	ks	20	82,71		1 654,20	
73	Vývod pre binárny vstup, vr. príslušenstva	ks	122	6,46		788,12	
74	Vývod pre binárny výstup, vr. príslušenstva	ks	36	15,67		564,12	
75	Vývod pre RS485, vr. prepäťovej ochrany a príslušenstva	ks	4	74,35		297,40	
76	Batéria 12V/7,2Ah	ks	2	55,36		110,72	
77	Zdroj 24V DC - 10A	ks	1	91,31		91,31	
78	Zálohovací modul 40A	ks	1	72,70		72,70	
79	<b>Montážny materiál</b>			0,00			
80	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-J 24x1,5	m	203	4,97		1 008,91	
81	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-J 3x2,5	m	2236	0,99		2 213,64	
82	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-J 4x1,5	m	73	0,89		64,97	
83	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-J 4x4	m	1085	2,25		2 441,25	
84	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-J 4x6	m	834	3,20		2 668,80	
85	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-J 5x1,5	m	1720	1,08		1 857,60	
86	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-O 2x1,5	m	156	0,49		76,44	
87	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-O 4x1,5	m	261	0,84		219,24	

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV

Objekt: PS - 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP

Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: StVS a.s.

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Náklady celkom	
				Jednotk. cena dod. + montáž	dod. + montáž
88	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - JEFY 4x1	m	3144	1,28	4 024,32
89	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - JEFY 5x1	m	1720	1,55	2 666,00
90	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - JEFY 7x1	m	2276	1,97	4 483,72
91	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - JYTY 14x1	m	203	2,47	501,41
92	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - NYCY 4x10	m	28	6,91	193,48
93	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - NYCY 4x16	m	61	10,19	621,59
94	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - NYCY 4x4	m	175	5,59	978,25
95	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - NYCY 4x6	m	769	4,59	3 529,71
96	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - TCEKPFLE 1x2x1	m	1106	1,16	1 282,96
97	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-J 4x25	m	126	12,01	1 513,26
98	Optický kábel SM pre pevné uloženie, odolný proti hľadavcom, vhodný pre uloženie do zeme	m	150	1,77	265,50
99	PVC žľab 120x40	m	15	7,59	113,85
100	PVC žľab 60x40	m	40	4,04	161,60
101	PVC žľab 40x40	m	70	3,05	213,50
102	Pevná plastová chránička pre prechod káblov D20	m	70	0,98	68,60
103	Pevná plastová chránička pre prechod káblov D25	m	55	1,28	70,40
104	Pevná plastová chránička pre prechod káblov D32	m	20	2,37	47,40
105	Ohybná plastová chránička pre prechod káblov D20	m	45	1,29	58,05
106	Ohybná plastová chránička pre prechod káblov D25	m	45	0,63	28,35
107	Ohybná plastová chránička pre prechod káblov D32	m	20	1,03	20,60
108	Pomocný inštalačný, spojovací materiál	sub	1	369,74	369,74
109	Príchytka SONAP 46-52	ks	10	2,47	24,70
110	Pozinkovaný kabelový žľab 62x50x2000 s vekom a príslušenstvom	ks	60	26,90	1 614,00
111	Pozinkovaný kabelový žľab 125x100x2000 s vekom a príslušenstvom	ks	40	33,65	1 346,00
112	Pozinkovaný kabelový žľab 250x100x2000 s vekom a príslušenstvom	ks	10	49,80	498,00
113	PVC žľab 120x40	m	20	8,31	166,20
114	PVC žľab 60x40	m	20	4,53	90,60
115	PVC žľab 40x40	m	30	3,84	115,20
116	Pevná plastová chránička pre prechod káblov D20	m	100	1,00	100,00
117	Pevná plastová chránička pre prechod káblov D25	m	150	2,35	352,50
118	Pevná plastová chránička pre prechod káblov D32	m	50	2,55	127,50
119	Pevná plastová chránička pre prechod káblov D63	m	50	6,48	324,00
120	Pevná plastová chránička pre prechod káblov D150	m	30	7,79	233,70
121	Ohybná plastová chránička pre prechod káblov D20	m	100	1,38	138,00

# ROZPOČET

Stavba: Aglomerácia Hriňová - kanalizácia a ČOV

Objekt: PS - 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP

Časť: ČOV Hriňová

Objednávateľ: STVS a.s.

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena dod. + montáž	Náklady celkom
					dod. + montáž
122	Ohybná plastová chránička pre prechod káblov D25	m	150	0,65	97,50
123	Ohybná plastová chránička pre prechod káblov D32	m	50	1,15	57,50
124	Zemniaci pásik pozinkovaný 30x4	m	220	2,28	501,60
125	Zemniaci drôt pozinkovaný Φ 8	m	160	1,06	169,60
126	Zemniaci vodič 6 mm - zelenožltý	m	250	1,15	287,50
127	Hlavná uzemňovacia svorka	ks	1	1,41	1,41
128	Pomocný inštalčný, spojovací materiál	ks	1	184,85	184,85
129	Montáž	hod.	420	30,60	12 852,00
130	Programovanie, oživenie, nastavenie, vyskúšanie	hod.	105	44,06	4 626,30
131				0,00	
132	Kábel.ryha 35x80cm - Vytýčenie trasy vo voľnom teréne - Vykopanie a spätný zásyp ryhy - Kábel.lôžko 10cm nad a pod káblom - Výstraž.fólia š.22cm	m	260,00	9,37	2 436,20
133	<b>Počítačové pracovisko ASRTP</b>			0,00	
134				0,00	
135	Kompletné počítačové pracovisko s dispejom, LCD 20" , Tlačiareň, UPS, MS Windows, MS Office, Antivirový program	ks	1,00	3 551,75	3 551,75
136	Vizualizačný software SCADA, HW klúč, licencia 5 000 bodov	ks	1,00	8 254,08	8 254,08
137	Generovanie obrázkov-bitmap SCADA, systému	hod.	160,00	19,38	3 100,80
138	Generovanie historickej databanky	hod.	80,00	43,09	3 447,20
139	Dynamizácia dátových bodov	hod.	105,00	43,04	4 519,20
140	Komunikačný prevodník	ks	2,00	809,40	1 618,80
141	Oživenie a uvedenie do prevádzky	hod.	460,00	19,38	8 914,80
142	Zariadenia u investora(prevádzkovateľa), dodávka investora (prevádzkovateľa) - Zriadenie APN u mobilného operátora služ. - 1 ks - Dátový neobmedzený program / mesačný paušál / služ./mes - 1 ks - Konfigurácia a aktivácia stanice - 2 ks / inštalácia a aktivácia SIM /			0,00	
143	GPRS - router / 2 SIM /, 1x ETH	ks	1,00	992,44	992,44
144	Pomocný inštalčný, spojovací materiál	ks	1,00	275,14	275,14
145	Montáž	hod.	16,00	18,76	300,16
146	Programovanie, skúšky, oživenie systému	hod.	105,00	43,27	4 543,35
147				0,00	
148	Vypracovanie vykonávacej dokumentácie	ks	1	1 986,87	1 986,87
149	Spracovanie sprievodnej technickej dokumentácie	súb.	1	4 552,86	4 552,86
150	Pomontážne kontroly, oživenie systému s technológiou, meranie izolačných stavov káblov, protokoly	súb.	1	6 882,60	6 882,60
151					
152	<b>PS - 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP - CELKOM</b>				<b>306 203,52</b>