

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená v zmysle §536 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení
(ďalej len zmluva)

uzatvorená medzi:

Objednávateľom:

Obchodné meno	:	Obec Terňa
so sídlom	:	Hlavná 119/58, 082 67 Terňa
zastúpený	:	Ing. Juraj Senderák, starosta obce
IČO	:	00327867
DIČ	:	2120851271
e-mail	:	obec@terna.sk

/ďalej len objednávateľ/

Zhotoviteľom:

Obchodné meno	:	M.K.C. s. r. o. Štrba
so sídlom	:	Markušovského 601/34, 059 38 Štrba
zastúpený	:	Milan Čangel, konateľ spoločnosti
IČO	:	364 48 184
DIČ	:	2020015767
IČDPH	:	SK2020015767
bank. spojenie	:	Slovenská sporiteľňa, a. s.
č. účtu	:	0490769540/900
Spoločnosť je zapísaná v	:	OR Os Prešov, odd. Sro, vl. č. 10471/P

/ďalej len zhotoviteľ/

PREAMBULA

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“.)

Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania – zadávanie zákazky na uskutočnenie stavebných prác podľa §108 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní.

I.

Všeobecné ustanovenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za dojednanú cenu vykoná pre objednávateľa dielo podľa čl. II tejto zmluvy.
2. Objednávateľ sa zaväzuje dokončené dielo prevziať a za dielo zaplatiť zhotoviteľovi dojednanú cenu podľa článku VI tejto zmluvy.
3. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie vykonávať živnosť v rozsahu predmetu zmluvy.
4. Záväzok zhotoviť dielo bude splnený odovzdaním diela zhotoviteľom a jeho prevzatím objednávateľom.

II.

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť dielo, ktorým je:

„Rozšírenie kapacity ČOV Terňa“

2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo podľa projektovej dokumentácie, ktorá tvorí prílohu tejto zmluvy.

III. Výkonanie diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo vykonať dielo v zmysle čl. II tejto zmluvy v lehote najneskôr **do 6 mesiacov** odo dňa prevzatia staveniska.
2. Prevzatie staveniska je na základe výzvy objednávateľa do 5 dní od jeho doručenia zhotoviteľovi.
3. Pri vykonávaní diela postupuje zhotoviteľ v súlade s pokynmi objednávateľa.
4. Zhotoviteľ pri vykonaní diela postupuje v zmysle projektovej dokumentácie, ktorá tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy.
5. O prevzatí dokončeného diela musí byť spísaný odovzdávací protokol podpísaný objednávatelom a zhotoviteľom. Deň podpisu protokolu oboma zmluvnými stranami sa považuje za deň odovzdania diela.
6. Vlastníctvo, ako aj nebezpečenstvo škody k zhotovovanej veci, prechádza na objednávateľa odovzdaním predmetu diela.
7. Zmluvné strany sa zaväzujú, že sa budú bez prieťahov informovať o všetkých skutočnostiach, ktoré by mohli ovplyvniť plnenie tejto zmluvy alebo kvalitu prác a bude pristupovať k svojim povinnostiam tak, aby nevznikli žiadne škody alebo sa znížila hodnota diela.

IV. Práva a povinnosti zhotoviteľa a objednávateľa

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná dielo v požadovanom rozsahu, kvalite, termíne a za podmienok stanovených touto zmluvou.
2. Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi doklady, ktoré sa vzťahujú k odovzdanému dielu a ktoré sú potrebné na jeho užívanie.
3. Zhotoviteľ zhotoví dielo v súlade so zákonmi, predpismi a normami, ktoré sú platné na území Slovenskej republiky, ako aj v súlade s predloženými podkladmi zo strany objednávateľa a s touto zmluvou.
4. Zhotoviteľ pri vykonávaní diela dodrží všeobecné záväzné predpisy, technické normy, dojednania tejto zmluvy, vyjadrenie verejnoprávnych orgánov a poverených organizácií.
5. Zhotoviteľ dodržiava bezpečnostné predpisy, zabezpečuje bezpečnosť na stavbe a v jej dotknutom území a zabezpečuje ochranu zdravia pri práci a požiaru ochranu na stavenisku v plnom rozsahu.
6. Ak zhotoviteľ pri realizácii predmetu zmluvy zistí skryté prekážky, ktoré realizáciu znemožňujú vykonať dohodnutým spôsobom, je povinný to bez zbytočného odkladu oznámiť objednávateľovi.
7. Objednávateľ sa zaväzuje, že poskytne zhotoviteľovi súčinnosť a poskytne všetky informácie potrebné na vykonanie diela podľa tejto zmluvy.

VI. Cena diela

1. Cena za vykonanie diela zhotoviteľom je určená na základe položkovitých rozpočtov a vzájomnej dohody zmluvných strán vo výške

Spolu bez DPH	486 997,09 EUR
DPH (23%)	112 009,07 EUR
Spolu s DPH	599 006,16 EUR

2. Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť zhotoviteľovi cenu za vykonané práce na základe faktúr vystavovaných na mesačnej báze odsúhlasenej objednávatelom.
3. Splatnosť faktúry je do 30 dní od jej doručenia objednávateľovi.

4. Podkladom pre úhradu ceny za dodávky a práce, alebo čiastkové plnenie bude čiastková faktúra zhotoviteľa s náležitosťami daňového dokladu, v opačnom prípade je objednávateľ oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie alebo prepracovanie..
5. Čiastková faktúra bude vystavená podľa skutočne vykonaných prác na mesačnej báze, po zrealizovaní stavebných prác v daný mesiac, a to najneskôr k poslednému dňu v danom mesiaci.
6. Zhotoviteľovi vzniká právo vystaviť faktúru dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela. Faktúra bude obsahovať rozpis doteraz fakturovaných čiastok, zrážok a celkovú sumu. Faktúra sa považuje za uhradenú pripísaním peňažných prostriedkov na účet zhotoviteľa.
7. V prípade omeškania objednávateľa s finančnou úhradou faktúr za vykonanie diela je objednávateľ povinný zaplatiť zhotoviteľovi penále z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

VII.

Odovzdanie a prevzatie diela

1. Po splnení všetkých svojich zmluvných záväzkov zhotoviteľ odovzdá dielo objednávateľovi na základe preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí, ktorý bude podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán. Podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí sa dielo považuje za dodané a začína plynúť záručná doba.
2. Dielo bude zhotoviteľom odovzdané aj v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke. Nedorobky a vady sa uvedú do zápisu o odovzdaní a prevzatí diela so stanovením termínu na ich odstránenie. Dielo sa bude považovať za odovzdané aj v prípade nečinnosti objednávateľa.
3. Ak zhotoviteľ odovzdá dielo po termíne uvedenom v čl. III tejto zmluvy, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela podľa čl. VI tejto zmluvy za každý začatý týždeň omeškania, avšak maximálne 1% z celkovej ceny diela.

VIII.

Záručná doba

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo je zhotovené podľa tejto zmluvy, podľa technických noriem a všeobecne záväzných predpisov, že bude spôsobilý k zmluvnému účelu, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v zmluve.
2. Záručná doba na dielo podľa tejto zmluvy je 60 mesiacov a začína plynúť dňom podpisu odovzdávacieho protokolu. U zariadení a dodávok, u ktorých bol vydaný záručný list výrobcom, bude dĺžka záručnej doby určená týmto záručným listom, minimálne však 24 mesiacov.
3. Objávateľ je povinný reklamovať zjavné vady ihneď pri prevzatí diela pri prehliadke diela, ktorú je povinný uskutočniť.
4. Zmluvné strany sa dohodli pre prípady vady diela počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť oprávnené reklamované vady. Vady zistené a reklamované v záručnej dobe sa zhotoviteľ zaväzuje odstrániť v lehote 30 dní od ich písomného oznámenia objednávateľom.
5. V prípade, že zhotoviteľ reklamované vady neodstráni v dohodnutej lehote, napriek tomu, že ich uznal, má objednávateľ právo dať vady odstrániť tretej osobe na náklady zhotoviteľa.

IX.

Odstúpenie od zmluvy

1. Odstúpiť od zmluvy je možné v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy, pričom za podstatné porušenie považujú zmluvné strany omeškania s plnením ich záväzkov (najmä neuhradenie preddavku, neuhradenie faktúry, neposkytnutie súčinnosti zo strany objednávateľa, nedodržanie termínov zo strany zhotoviteľa), a to napriek písomnej výzve oprávnenej strany s poskytnutím primeranej lehoty na dodatočné splnenie záväzku povinnej strany.
2. Odstúpenie je účinné dňom doručenia písomného prejavu vôle zhotoviteľa objednávateľovi na adresu jeho sídla uvedeného v záhlaví tejto zmluvy.
3. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy, okrem nárokov na náhradu škody, nárokov na zmluvné alebo zákonné sankcie a nárokov na zaplatenie ceny diela resp. časti diela, ktorá bola do odstúpenia zrealizovaná.

X.

Záverečné ustanovenia

1. Túto zmluvu je možné meniť a dopĺňať iba písomnými dodatkami podpísanými v zmysle § 18 zákona o verejnom obstarávaní oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Dodatky budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť Zmluvy.
2. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúci deň po jej zverejnení.
3. Zmluva bola vypracovaná v troch rovnopisoch, jeden obdrží zhotoviteľ a dve objednávateľ.
4. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a prehlasujú, že ich prejavy vôle sú slobodné, vážne, zrozumiteľné a určité, čo svojimi podpismi potvrdzujú.
5. Prílohami tejto zmluvy sú:
Príloha č. 1 – ocenený výkaz výmer/ Rozpočet/ Zadanie
Príloha č. 2 – zoznam známych subdodávateľov

V Štrbe, dňa:

v *Terri* dňa.....

W.K.C. S.L.R. S.R.O.

.....
zhotoviteľ

OBČAS

.....
objednávateľ

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: Terna
Stavba: Intenzifikácia ČOV Terňa -1600EO

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:
M.K.C. s.r.o. Štrba, Markušovského 601/34, 059 38 Štrba

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 4.2.2025

IČO:
IČ DPH:

IČO: 36484184
IČ DPH: SK2020015767

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtov			486 997,09
Ostatné náklady zo súhrnného listu			0,00
Cena bez DPH			486 997,09
DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	23,00%	0,00	0,00
znižená	23,00%	486 995,95	112 009,07
Cena s DPH v EUR			599 006,16

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: Terna

Stavba: Intenzifikácia ČOV Terňa -1600EO

Miesto:

Dátum:

04.02.2025

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

M.K.C. s.r.o. Štrba, Markušovského 601/34, 059 38 Štrba

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		486 997,09	599 006,16
SO01	Stavebné úpravy ČOV		
PS01	Strojnotechnologická časť	17 912,95	22 032,67
PS02	Elektroinštalácia	416 604,21	512 423,18
		52 479,93	64 550,31
2) Ostatné náklady zo súhrnného listu		0,00	0,00
Ostatné náklady			
Vypĺň vlastné		0,00	0,00
Vypĺň vlastné		0,00	0,00
Vypĺň vlastné		0,00	0,00
Vypĺň vlastné		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		486 997,09	599 006,16

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Intenzifikácia ČOV Terňa -1600EO

Objekt:

SO01 - Stavebné úpravy ČOV

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

M.K.C. s.r.o. Štrba, Markušovského 601/34, 059 38 Štrba

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 04.02.2025

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36484184

IČ DPH:

SK2020015767

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

Ostatné náklady

17 912,95

0,00

Cena bez DPH

17 912,95

DPH základná

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

znižená

0,00

23,00%

0,00

17 911,81

23,00%

4 119,72

Cena s DPH

v EUR

22 032,67

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Intenzifikácia ČOV Terňa -1600EO

Objekt:

SO01 - Stavebné úpravy ČOV

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

M.K.C. s.r.o. Štrba, Markušovského 601/34, 059 38 Štrba

Dátum:

04.02.2025

Projektant:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV	17 912,95
1 - Zemné práce	17 123,35
2 - Zakladanie	6 022,05
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie	1 404,98
4 - Vodorovné konštrukcie	6 090,38
8 - Rúrové vedenie	234,81
99 - Presun hmôt HSV	1 012,25
PSV - Práce a dodávky PSV	2 358,88
764 - Konštrukcie klampiarske	789,60
	789,60

2) Ostatné náklady

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

17 912,95

ROZPOČET

Stavba:

Intenzifikácia ČOV Terňa -1600EO

Objekt:

SO01 - Stavebné úpravy ČOV

Miesto:

Dátum: 04.02.2025

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

M.K.C. s.r.o. Štrba, Markušovského 601/34, 059 38 Štrba

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

17 912,95

D HSV

Práce a dodávky HSV

17 123,35

D 1

Zemné práce

1	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	127,780	8,29	1 059,30
2	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	127,780	1,15	146,95
3	K	162301121	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	55,802	1,74	97,10
4	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	55,802	2,43	135,60
5	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	55,802	0,79	44,08
18	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	100,000	42,00	4 200,00
6	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	71,978	4,71	339,02

D 2

Zakladanie

20	K	273313521.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,100	136,81	13,68
7	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25	m3	5,730	182,83	1 047,62
8	K	273362441	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	28,640	12,00	343,68

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

19	K	311271301	Murivo nosné (m3) PREMAC 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	m3	13,536	352,41	4 770,22
21	K	311321411.S	Dobetonovanie múrika pre možnosť osadenia strojne stieraných hrabíc, železový (s výstužou) tr. C 25/30, vrátane debnenia	ks	1,000	345,16	345,16
13	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné PREMAC s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,650	1 500,00	975,00

D 4

Vodorovné konštrukcie

14	K	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope po štrkodry 0-63 mm	m3	4,310	54,48	234,81
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

D 8

Rúrové vedenie

27	K	894810006.S	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 600 mm do výšky šachty 2 m s plastovým poklopom	ks	1,000	43,25	43,25
28	M	286610036400.S	Šachtové dno prietochné DN 315x0°-60°, ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm, PP	ks	1,000	423,00	423,00
33	M	286610045200.S	Vlnocová šachtová rúra kanalizačná 1000 mm, dĺžka 1,2 m, PP	ks	1,000	330,00	330,00
30	M	286620001100.S	Plastový poklop tr. zaťaženia A15, 600 mm na šachtové rúry	ks	1,000	148,00	148,00
31	M	286620001200.S	Tesnenie z PVC k plastovému poklopu tr. zaťaženia A15, 600 mm	ks	1,000	39,00	39,00
32	M	286710035900.S	Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm	ks	1,000	29,00	29,00

Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 99 Presun hmôt HSV							2 358,88
15	K	998011001	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	217,208	10,86	2 358,88
D PSV Práce a dodávky PSV							789,60
D 764 Konštrukcie klampiarske							789,60
16	K	764430220	Oplechovanie nádrží z nerezového plechu	m	22,560	35,00	789,60

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Intenzifikácia ČOV Terňa -1600EO

Objekt:

PS01 - Strojnotechnologická časť

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

M.K.C. s.r.o. Štrba, Markušovského 601/34, 059 38 Štrba

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 04.02.2025

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36484184

IČ DPH:

SK2020015767

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	416 604,21
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	416 604,21

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
znižená	416 604,21	23,00%	95 818,97

Cena s DPH v EUR **512 423,18**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

SEKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Intenzifikácia ČOV Terňa -1600EO
Objekt: PS01 - Strojnotechnologická časť

Miesto:
Objednávateľ:
Zhotoviteľ: M.K.C. s.r.o. Štrba, Markušovského 601/34, 059 38 Štrba

Dátum: 04.02.2025

Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	416 604,21
1. - Čerpacia stanica	53 570,42
2. - Rozdeľovací objekt	7 093,59
3. - Biologické čistenie	171 348,19
D1 - Biologický reaktor BR1	62 408,98
D2 - Biologický reaktor BR2	108 939,21
4. - Dúchadlá a rozvod vzduchu	79 706,30
D1 - Biologický reaktor BR1	43 765,41
D2 - Biologický reaktor BR2	35 940,89
5. - Kalové hospodárstvo	96 685,71
6. - Ostatné	8 200,00

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **416 604,21**

ROZPOČET

avba:

Intenzifikácia ČOV Terňa -1600EO

Objekt:

PS01 - Strojnotechnologická časť

Dátum: 04.02.2025

Miesto:

Projektant:

Objednávateľ:

M.K.C. s.r.o. Štrba, Markušovského 601/34, 059 38 Štrba

Spracovateľ:

Zhotoviteľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

416 604,21

Náklady z rozpočtu

53 570,42

D	1.	Čerpacia stanica					
0	K	1	SSH Strojne stierané hrablice medzera 3mm, Qmax=10l/s, 0,3kW/400V + 1,1kW/230V	ks	1,000	31 600,00	31 600,00
0	K	2	Prekrytie ČS porošťom	m2	4,000	400,00	1 600,00
0	K	3	P1a,b Čerpadlo surovej vody H=12,0m, Q=4,17l/s, 1,5kW/400V	ks	2,000	2 390,00	4 780,00
0	K	4	Spúšťacie tyče nerez Ø 38x2mm	m	18,000	22,50	405,00
0	K	5	Plavákový spínač	ks	3,000	82,10	246,30
0	K	6	ZZa,b Zdvíhacie zariadenie el. lanový naviják P=0,78kW, max.200 kg	ks	2,000	520,30	1 040,60
0	K	7	Konzola na vytáňovanie čerpadiel	ks	2,000	895,30	1 790,60
0	K	8	Potrubie PE DN80/PN10	m	42,000	8,90	373,80
0	K	9	Koleno PE DN80/90° elektrotvarovka	ks	16,000	29,36	469,76
0	K	10	Spojka PE DN80 elektrotvarovka	ks	12,000	9,56	114,72
0	K	11	Lemový nákrúžok PE d 90	ks	2,000	8,65	17,30
0	K	12	Príruba PP DN 80	ks	2,000	26,56	53,12
0	K	13	Izolácia potrubia minerálna vlna s hliníkovou fóliou D90 hr. 50 mm	m	18,000	25,31	455,58
0	K	14	Konzoly, kotviaci, spojovací, pomocný materiál	kg	60,000	11,09	665,40
0	K	15	Likvidácia odpadových vôd	m3	16,000	158,64	2 538,24
0	K	16	Demontáž pôvodnej technológie	h	30,000	28,00	840,00
0	K	17	Montáž	h	235,000	28,00	6 580,00

7 093,59

D	2.	Rozdeľovací objekt					
0	K	18	RO Rozdeľovací objekt nerez 600x600x600 mm	ks	1,000	3 425,00	3 425,00
0	K	19	PVCU Rúra SN8 - KG ML DN 160	m	3,000	23,50	70,50
0	K	20	PVCU Rúra SN8 - KG ML DN 200	m	1,700	37,00	62,90
0	K	21	PVCU Koleno KG 160x87°	ks	1,000	10,90	10,90
0	K	22	PVCU Koleno KG 200x87°	ks	1,000	19,80	19,80
0	K	23	PVCU Presuvka KG 160	ks	1,000	9,05	9,05
0	K	24	PVCU Presuvka KG 200	ks	1,000	15,00	15,00
0	K	25	Lemový nákrúžok PE DN 150	ks	1,000	75,10	75,10
0	K	26	Lemový nákrúžok PE DN 200	ks	1,000	103,50	103,50
0	K	27	Príruba PP DN 150	ks	1,000	90,20	90,20
0	K	28	Príruba PP DN 200	ks	1,000	125,10	125,10
0	K	29	Izolácia potrubia minerálna vlna s hliníkovou fóliou D160 hr. 50 mm	m	3,000	44,90	134,70
0	K	30	Izolácia potrubia minerálna vlna s hliníkovou fóliou D200 hr. 50 mm	m	1,700	65,20	110,84
0	K	31	Nožový posúvač DN 150	ks	1,000	450,00	450,00
0	K	32	Nožový posúvač DN 200	ks	1,000	600,00	600,00
0	K	33	Konzoly, kotviaci, spojovací, pomocný materiál	kg	10,000	11,10	111,00
0	K	34	Montáž	h	60,000	28,00	1 680,00

Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 3. Biologické čistenie							171 348,19
D D1 Biologický reaktor BR1							62 408,98
0	K	35	P2 Čerpadlo prebytočného kalu H=6,0m, Q=4,72l/s, 0,75kW/400V	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
0	K	36	Spúšťacie tyče nerez Ø 28x2mm	m	12,000	19,20	230,40
0	K	37	Konzola na vyťahovanie čerpadla	ks	1,000	1 300,00	1 300,00
0	K	38	M1 Miešadlo DNT reaktora BR1, b n=920rpm, Ø=294mm, 1,8kW/400V	ks	1,000	8 210,00	8 210,00
0	K	39	Konzola na vyťahovanie miešadla	ks	1,000	1 300,00	1 300,00
0	K	40	MČ1 Mamutka vratného klau DN150	ks	1,000	963,20	963,20
0	K	41	MČ2 Mamutka interný recykclus DN150	ks	1,000	963,20	963,20
0	K	42	MČ3a,b Mamutka plávajúcich nečistôt, mat. nerez/PVC DN150	ks	2,000	485,20	970,40
0	K	43	Lemový nákrúžok PP d 63	ks	1,000	7,35	7,35
0	K	44	Príruba PP DN 50	ks	1,000	22,30	22,30
0	K	45	Potrubie PP DN50/PN10	m	6,600	12,00	79,20
0	K	46	Koleno PP DN50/90°	ks	3,000	19,60	58,80
0	K	47	Spojka PP DN50	ks	1,000	8,80	8,80
0	K	48	PVCU Rúra SN8 - KG ML DN 200	m	16,000	36,70	587,20
0	K	49	PVCU Koleno KG 200x87°	ks	5,000	19,20	96,00
0	K	50	PVCU odb. 87° KG 200/200	ks	1,000	42,50	42,50
0	K	51	PVCU Presuvka KG 200	ks	5,000	14,92	74,60
0	K	52	PVCU Rúra SN8 - KG ML DN 160	m	16,000	23,56	376,96
0	K	53	PVCU Koleno KG 160x87°	ks	1,000	11,23	11,23
0	K	54	PVCU Koleno KG 160x45°	ks	1,000	9,25	9,25
0	K	55	PVCU Koleno KG 160x15°	ks	4,000	9,52	38,08
0	K	56	PVCU Presuvka KG 160	ks	8,000	9,08	72,64
0	K	57	PVCU Rúra SN8 - KG ML DN300	m	1,000	90,00	90,00
0	K	58	PVCU Presuvka KG 300	ks	1,000	41,00	41,00
0	K	59	Izolácia potrubia minerálna vlna s hliníkovou fóliou D63 hr. 50 mm	m	1,500	22,50	33,75
0	K	60	Izolácia potrubia minerálna vlna s hliníkovou fóliou D160 hr. 50 mm	m	16,000	44,90	718,40
0	K	61	Izolácia potrubia minerálna vlna s hliníkovou fóliou D200 hr. 50 mm	m	11,000	59,72	656,92
0	K	62	Konzoly, kotviaci, spojovací, pomocný materiál	kg	60,000	11,10	666,00
0	K	63	Likvidácia odpadových vôd	m3	220,000	158,64	34 900,80
0	K	64	Demontáž pôvodnej technológie	h	100,000	28,00	2 800,00
0	K	65	Montáž	h	210,000	28,00	5 880,00
D D2 Biologický reaktor BR2							108 939,21
0	K	66	Vostavba biologického reaktora: separácia Ø 4,98 m, H= 5,5 m, mat. sklolaminát	ks	1,000	25 200,00	25 200,00
0	K	67	Nerezová nosná konštrukcia separácie	ks	1,000	12 950,00	12 950,00
0	K	68	Deliaca stena DNT/NTF, materiál polykarbonát	ks	2,000	6 250,00	12 500,00
0	K	69	Nerezová nosná konštrukcia deliacej steny DNT/NTF	ks	2,000	2 435,00	4 870,00
0	K	70	Odtokový žľab vyčistených vôd, 200x200x1500 mm, mat. nerez	ks	2,000	1 255,00	2 510,00
0	K	71	P3 Čerpadlo prebytočného kalu H=6,0m, Q=4,72l/s, 0,75kW/400V	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
0	K	72	Spúšťacie tyče nerez Ø 28x2mm	m	12,000	19,20	230,40
0	K	73	Konzola na vyťahovanie čerpadla	ks	1,000	1 300,00	1 300,00
0	K	74	M2 Miešadlo DNT reaktora BR2 n=1400rpm, Ø=225mm, 1,25kW/400V	ks	1,000	5 130,00	5 130,00
0	K	75	Konzola na vyťahovanie miešadla	ks	1,000	1 300,00	1 300,00
0	K	76	MČ4 Mamutka vratného klau DN150	ks	1,000	974,50	974,50

	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	77	MČ5 Mamutka interný recykclus DN150	ks	1,000	974,50	974,50
0	K	78	MČ6a,b Mamutka plávajúcich nečistôt, mat. nerez/PVC DN150	ks	2,000	492,00	984,00
0	K	79	Lemový nákrúžok PP d 63	ks	1,000	7,52	7,52
0	K	80	Príruba PP DN 50	ks	1,000	22,60	22,60
0	K	81	Potrubié PP DN50/PN10	m	10,000	12,00	120,00
0	K	82	Koleno PP DN50/90°	ks	3,000	19,60	58,80
0	K	83	Spojka PP DN50	ks	1,000	8,80	8,80
0	K	84	PVCU Rúra SN8 - KG ML DN 160	m	14,200	23,56	334,55
0	K	85	PVCU Koleno KG 160x87°	ks	3,000	11,23	33,69
0	K	86	PVCU Koleno KG 160x45°	ks	1,000	9,25	9,25
0	K	87	PVCU odb. 87° KG 160/160	ks	1,000	17,90	17,90
0	K	88	PVCU Presuvka KG 160	ks	5,000	9,15	45,75
0	K	89	Izolácia potrubia minerálna vlna s hliníkovou fóliou D63 hr. 50 mm	m	5,000	23,25	116,25
0	K	90	Izolácia potrubia minerálna vlna s hliníkovou fóliou D160 hr. 50 mm	m	5,000	44,90	224,50
0	K	91	Konzoly, kotviaci, spojovací, pomocný materiál	kg	90,000	11,10	999,00
0	K	92	Likvidácia odpadových vôd	m3	105,000	158,64	16 657,20
0	K	93	Demontáž pôvodnej technológie	h	80,000	28,00	2 240,00
0	K	94	Montáž	h	640,000	28,00	17 920,00

79 706,30

D 4. Dúchadlá a rozvod vzduchu

43 765,41

D D1 Biologický reaktor BR1

0	K	95	D1a,b Dúchadlo reaktora BR1 Q=3,29m³/min., Δp=60kPa, 7,5kW/400V	ks	2,000	7 950,00	15 900,00
0	K	96	Rám pre umiestnenie dúchadla nad sebou	ks	1,000	850,00	850,00
0	K	97	D2 Dúchadlo mamutiek reaktora BR1 Q=1,03m³/min., Δp=60kPa, 2,2kW/400V	ks	1,000	4 350,00	4 350,00
0	K	98	Aeračné elementy jemnobublinové	m	68,550	82,30	5 641,67
0	K	99	Potrubié z PVC 1"	ks	20,000	80,10	1 602,00
0	K	100	Potrubié nerez DN 50	m	20,000	18,00	360,00
0	K	101	Potrubié nerez DN 80	m	27,000	35,96	970,92
0	K	102	Redukcia nerez DN 50/80	ks	1,000	17,00	17,00
0	K	103	Koleno nerez DN 50/90°	ks	9,000	16,80	151,20
0	K	104	Koleno nerez DN 80/90°	ks	10,000	20,80	208,00
0	K	105	T-kus nerez DN 50	ks	1,000	15,10	15,10
0	K	106	T-kus nerez DN 80	ks	2,000	38,20	76,40
0	K	107	Klenuté dno nerez DN 50	ks	1,000	5,56	5,56
0	K	108	Klenuté dno nerez DN 80	ks	1,000	6,10	6,10
0	K	109	Lemový nákrúžok nerez DN 50	ks	12,000	4,35	52,20
0	K	110	Príruba nerez DN 50	ks	12,000	18,02	216,24
0	K	111	Lemový nákrúžok nerez DN 80	ks	14,000	6,89	96,46
0	K	112	Príruba nerez DN 80	ks	14,000	31,23	437,22
0	K	113	Návarok nerez 1"	ks	20,000	6,12	122,40
0	K	114	Uzatváracia klapka DN 50	ks	2,000	90,23	180,46
0	K	115	Uzatváracia klapka DN 80	ks	2,000	151,24	302,48
0	K	116	Konzoly, kotviaci, spojovací, pomocný materiál	kg	40,000	11,10	444,00
0	K	117	Demontáž pôvodnej technológie	h	80,000	28,00	2 240,00
0	K	118	Montáž	h	340,000	28,00	9 520,00

35 940,89

D D2 Biologický reaktor BR2

0	K	119	D3a,b Dúchadlo reaktora BR2 Q=1,87m³/min., Δp=60kPa, 4,0kW/400V	ks	2,000	6 452,60	12 905,20
0	K	120	Rám pre umiestnenie dúchadla nad sebou	ks	1,000	865,60	865,60

Typ	Kód	Popis	MIJ	MNOŽSTVO	UČINNOSŤ	CELKOVÁ CENA
0	K 121	D4 Dúchadlo mamutiek reaktora BR2 Q=1,03m³/min., Δp=60kPa, 2,2kW/400V	ks	1,000	4 390,00	4 390,00
0	K 122	Aeračné elementy jemnobublinové	m	36,110	82,30	2 971,85
0	K 123	Potrúbné zvody PVC 1"	ks	17,000	80,10	1 361,70
0	K 124	Potrúbie nerez DN 50	m	22,000	18,00	396,00
0	K 125	Potrúbie nerez DN 65	m	20,000	27,30	546,00
0	K 126	Redukcia nerez DN 50/65	ks	3,000	17,20	51,60
0	K 127	Koleno nerez DN 50/90°	ks	6,000	16,80	100,80
0	K 128	Koleno nerez DN 65/90°	ks	6,000	18,20	109,20
0	K 129	T-kus nerez DN 50	ks	1,000	15,10	15,10
0	K 130	T-kus nerez DN 65	ks	2,000	21,65	43,30
0	K 131	Klenuté dno nerez DN 50	ks	1,000	5,56	5,56
0	K 132	Klenuté dno nerez DN 65	ks	1,000	5,96	5,96
0	K 133	Lemový nákrúžok nerez DN 50	ks	10,000	4,56	45,60
0	K 134	Príruba nerez DN 50	ks	10,000	18,02	180,20
0	K 135	Lemový nákrúžok nerez DN 65	ks	10,000	5,60	56,00
0	K 136	Príruba nerez DN 65	ks	10,000	29,20	292,00
0	K 137	Návarok nerez 1"	ks	17,000	6,12	104,04
0	K 138	Uzatváracia klapka DN 50	ks	2,000	90,23	180,46
0	K 139	Uzatváracia klapka DN 65	ks	2,000	115,36	230,72
0	K 140	Konzoly, kotviaci, spojovací, pomocný materiál	kg	40,000	11,10	444,00
0	K 141	Demontáž pôvodnej technológie	h	80,000	28,00	2 240,00
0	K 142	Montáž	h	300,000	28,00	8 400,00

5. Kalové hospodárstvo

96 685,71

0	K 143	K Nádrž kalojemu rozmer 2,24x7,84x3,0 m, mat. PP	ks	1,000	20 350,00	20 350,00
0	K 144	M3 Miešadlo kalojemu n=1400rpm, Ø=225mm, 1,25kW/400V	ks	1,000	5 390,00	5 390,00
0	K 145	Konzola na vyťahovanie miešadla	ks	1,000	1 356,20	1 356,20
0	K 146	P4 Čerpadlo kalu na odvodnenie H=10,0m, Q=0,67l/s, 1,1kW/400V	ks	1,000	2 085,00	2 085,00
0	K 147	Vodiace nerezové tyče Ø 30x2 mm	m	6,000	22,30	133,80
0	K 148	Plavákový spínač	ks	1,000	90,50	90,50
0	K 149	LD Lamelový dehydrátor Q=0,7m³/h, pri 1,5% sušine, 0,5kW/400V	ks	1,000	38 010,00	38 010,00
0	K 150	Konštrukcia pod dehydrátor	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
0	K 151	MSP Manuálna stanica polyméru V=600l, 1,0kW/400V	ks	1,000	2 410,00	2 410,00
0	K 152	ŠD Šnekový dopravník , 0,55kW/400V	ks	1,000	15 100,00	15 100,00
0	K 153	Veľkoobjemový kontajner 6-8 m³	ks	1,000	4 500,00	4 500,00
0	K 154	Lemový nákrúžok PP d 63	ks	1,000	7,20	7,20
0	K 155	Príruba PP DN 50	ks	1,000	22,50	22,50
0	K 156	Potrúbie PP DN50/PN10	m	14,000	12,00	168,00
0	K 157	Koleno PP DN50/90°	ks	5,000	19,60	98,00
0	K 158	Spojka PP DN50	ks	2,000	9,02	18,04
0	K 159	PVCU Rúra - KG ML DN 110	m	15,800	18,10	285,98
0	K 160	PVCU Koleno KG 110x87°	ks	5,000	6,00	30,00
0	K 161	PVCU Koleno KG 110x45°	ks	1,000	4,62	4,62
0	K 162	PVCU Presuvka KG 110	ks	6,000	3,56	21,36
0	K 163	PVCU odb. 45° KG 110/110	ks	1,000	7,23	7,23
0	K 164	PVCU Rúra SN8 - KG ML DN 160	m	5,900	23,41	138,12
0	K 165	PVCU Koleno KG 160x87°	ks	3,000	11,32	33,96
0	K 166	PVCU Presuvka KG 160	ks	3,000	9,29	27,87
0	K 167	Guľový uzáver DN50	ks	1,000	76,00	76,00

Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	168	Potrubie rozvod vody k dehydrátoru PE DN25 vrátane tvaroviek	m	5,300	32,10	170,13
0	K	169	Izolácia potrubia minerálna vlna s hlinikovou fóliou D63 hr. 50 mm	m	1,600	23,50	37,60
0	K	170	Izolácia potrubia minerálna vlna s hlinikovou fóliou D110 hr. 50 mm	m	1,000	30,30	30,30
0	K	171	Izolácia potrubia minerálna vlna s hlinikovou fóliou D160 hr. 50 mm	m	1,500	45,20	67,80
0	K	172	Konzoly, kotviaci, spojovací, pomocný materiál	kg	5,000	11,10	55,50
0	K	173	Montáž	h	170,000	28,00	4 760,00
							8 200,00
D	6.	Ostatné					
0	K	174	Prevádzkový poriadok	ks	1,000	1 300,00	1 300,00
0	K	175	Zaškolenie obsluhy	ks	1,000	400,00	400,00
0	K	176	Uvedenie do prevádzky	ks	1,000	6 500,00	6 500,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Intenzifikácia ČOV Terňa -1600EO

Objekt:

PS02 - Elektroinštalácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

M.K.C. s.r.o. Štrba, Markušovského 601/34, 059 38 Štrba

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

04.02.2025

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36484184

IČ DPH:

SK2020015767

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

52 479,93

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

52 479,93

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
znižovaná	52 479,93	23,00%	12 070,38

Cena s DPH

v EUR

64 550,31

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

EKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Intenzifikácia ČOV Terňa -1600EO

Objekt:

PS02 - Elektroinštalácia

Miesto:

Dátum: 04.02.2025

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

M.K.C. s.r.o. Štrba, Markušovského 601/34, 059 38 Štrba

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

52 479,93

2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

52 479,93

ROZPOČET

Stavba:

Intenzifikácia ČOV Terňa -1600EO

Objekt:

PS02 - Elektroinštalácia

Miesto:

Dátum: 04.02.2025

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

M.K.C. s.r.o. Štrba, Markušovského 601/34, 059 38 Štrba

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							52 479,93
1	K	Pol1	Softvérové práce na úrovni RS pre ČOV + diaľková správa	ks	1,000	8 350,00	8 350,00
2	K	Pol2	RM1 NN rozvádzač skriňový podľa JP schémy s RS + display Rozvádzač dodať kompletný vrátane	ks	1,000	21 400,00	21 400,00
3	K	Pol3	Sofštartér (11 na motor (11kW) 7,5 kW, 400V, 50Hz IP20	ks	2,000	965,00	1 930,00
4	K	Pol4	Skrinka miestneho ovládania , IP65	ks	9,000	86,50	778,50
5	K	Pol5	Prepojovacia skrinka + ovladacia , IP65	ks	2,000	198,60	397,20
6	K	Pol6	Zásuvka 230V	ks	2,000	21,45	42,90
7	K	Pol7	Skríňa hlavného pospájania	ks	2,000	98,64	197,28
8	K	Pol8	CYKY-J 3x1,5	m	30,000	1,18	35,40
9	K	Pol9	CYKY-J 3x2,5	m	60,000	1,54	92,40
10	K	Pol10	CYKY-J 4x2,5	m	40,000	1,82	72,80
11	K	Pol11	CYKY3Ox1,5	m	220,000	1,22	268,40
12	K	Pol12	CYKY7x1,5	m	150,000	2,29	343,50
13	K	Pol13	CYKY 4x4	m	60,000	4,21	252,60
14	K	Pol14	CYKY-J 4x1,5	m	140,000	1,73	242,20
15	K	Pol15	CYKY 5X2,5	m	40,000	2,39	95,60
16	K	Pol16	CYKY 5x1,5	m	60,000	2,11	126,60
17	K	Pol17	CYKY 19x1,5	m	25,000	8,63	215,75
18	K	Pol18	JYTY2x1	m	90,000	0,76	68,40
19	K	Pol19	JYTY4x1	m	40,000	1,06	42,40
20	K	Pol20	Žlab vrátne príslušenstva (veko, podpery, konzoly, podložky, matice, skrutky, oddeľovacej prepážky)	m	60,000	23,25	1 395,00
21	K	Pol21	Ochranné trubky, pohyblivé a pevné, šedá, PVC, vrátane príslušenstva a montáže	m	200,000	8,52	1 704,00
22	K	Pol22	Plavákový spínač hladiny, NO/NC, 6A, 250V, káble 20m vrátane závažia	ks	5,000	48,20	241,00
24	K	Pol23	Realizačná projektová dokumentácie	ks	1,000	1 950,00	1 950,00
25	K	Pol24	Projekt skutočného stavu	ks	1,000	430,00	430,00
26	K	Pol25	Revízie správy	ks	1,000	950,00	950,00
27	K	Pol26	Vyjadrenia, posúdenia, prvá úradná skúška od TISR	ks	1,000	1 230,00	1 230,00
30	K	Pol27	Zemné práce	ks	1,000	2 300,00	2 300,00
23	K	14	Konzoly, kotviaci, spojovací, pomocný materiál	kg	80,000	11,10	888,00
28	K	16	Demontáž pôvodnej technológie	h	30,000	28,00	840,00
29	K	17	Montáž	h	200,000	28,00	5 600,00