

ZMLUVA O DIELO

Číslo 20/2023/OV

uzavretá podľa ustanovenia § 536 a nasl. zák. č. č.513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v platnom znení
(ďalej ako „Zmluva“)

I.

Zmluvné strany

1.1. Objednávateľ : **Mesto Nové Mesto nad Váhom**
ul. Čsl. armády č. 1
915 32 Nové Mesto nad Váhom

Štatutárny zástupca : Ing. František Mašlonka, primátor mesta

IČO : 00311 863

IČ DPH: 2021079841

Bankové spojenie : PRIMA banka Slovensko,a.s.
pobočka Nové Mesto nad Váhom

č. ú./IBAN: SK12 5600 0000 0058 0126 5001

SWIFT kód: KOMA SK 2X

1.2. Zhotoviteľ : **LAGOM s.r.o.**
Jarošova 1
831 03 Bratislava

Zastúpený: Ján Caltík, konateľ

IČO : 52489451

IČ DPH: SK2121043947

Bankové spojenie : TATRABANKA, a.s.

č. ú./IBAN: SK1211000000002947072815

SWIFT kód: TATRSKBX

II. Východiskové údaje

2.1. Názov stavby/diela/: „Optická sieť mesta Nové Mesto nad Váhom – ul.Trenčianska a okolie“

2.2. Miesto stavby : ul. Trenčianska a okolie.

III.

Predmet zmluvy

3.1. Predmetom tejto Zmluvy je zhotovenie diela „Optická sieť mesta Nové Mesto nad Váhom – ul.Trenčianska a okolie“ (ďalej len „Dielo“) a to v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy .

3.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať dielo na základe dodaného situačného plánu. Presná špecifikácia a výkaz výmer sú uvedené v prílohe č.1 zmluvy.

3.3. Projekt rozvodov optickej siete sa realizuje podľa právoplatných rozhodnutí o umiestnení stavby vydanými na Slovak Telekom, resp. Orange v súlade s podmienkami Dohody o jednorazovej náhrade za nútené obmedzenie užívania nehnuteľnosti.

3.4. Zhotoviteľ je povinný v rámci realizácie diela zabezpečiť:

- projekt skutočného vyhotovenia diela a jeho odovzdanie v elektronickej forme a v dvoch listinných vyhotoveniach objednávateľovi
- meracie protokoly optických trás a MP k vybudovaným prípojkám
- záručné listy, certifikáty a príslušné doklady k dodaným pasívnym a aktívnym prvkom optickej siete.
- zaškolenie obsluhy v potrebnom rozsahu

3.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť a nebezpečenstvo, v súlade s platnými právnymi predpismi o bezpečnosti práce a ochrane zdravia, v súlade s platnými právnymi predpismi o požiarnej ochrane a s rešpektovaním rozhodnutí orgánov štátnej a verejnej správy.

3.6. Vybudované dielo v rozsahu bodu 3.2. bude mať akostné a technické ukazovatele v zmysle platných právnych predpisov, platných technických noriem a projektu stavby (diela).

IV.

Čas plnenia

4.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v čase do 90 dní od odovzdania staveniska.

4.2. Dodržanie času plnenia zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia a splnenia podmienok nie je zhotoviteľ v omeškanií so splnením zmluvy.

4.3. Objednávateľ sa zaväzuje dokončené dielo bez zbytočného odkladu prevziať a zaplatiť za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.

V.

Cena

5.1. Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu čl. III. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v zložení:

Cena diela bez DPH	43 644,59 €
DPH (20%)	8 728,92 €
Celková cena s DPH	52 373,51 €

5.2. Ocenený výkaz výmer je v prílohe č. 1 zmluvy o dielo a tvorí jej neoddeliteľnú súčasť.

5.3. Objednávateľ prehlasuje, že na predmet tejto zmluvy má zabezpečené finančné prostriedky z rozpočtu mesta.

5.4. Ak objednávateľ odstúpi od zmluvy, zaväzuje sa zaplatiť zhotoviteľovi skutočne vykonané práce ku dňu, kedy písomné odstúpenie od zmluvy došlo na vedomie zhotoviteľovi, a to na základe vzájomne odsúhlasenej kalkulácie vykonaných prác.

5.5. Odôvodnené a účelovo vynaložené náklady zhotoviteľa mimo dohodnutého rozsahu predmetu zmluvy bude zhotoviteľ fakturovať objednávateľovi na základe odsúhlaseného technickým dozorom objednávateľa a platného dodatku zmluvy.

5.6. V prípade, že v dobe realizácie diela vzniknú oficiálne štátom vyhlásené zmeny cien /devalvácia, dovozná prirážka, DPH a pod./, ktoré budú mať priamy dopad na cenu diela, zhotoviteľ tieto zmeny premietne do celkovej ceny diela.

VI.

Platobné podmienky

6.1. Cena za zhotovenie diela bude fakturovaná na základe míľnikov:

1. míľnik – materiál na realizáciu v zmysle odsúhlaseného dodaného súpisu

2. míľnik – práce pri odovzdaní diela a odsúhlaseného súpisu prác

6.2. Cenu za zhotovenie diela uhradí objednávateľ na základe faktúr, vystavených zhotoviteľom počas plnenia predmetu tejto zmluvy.

6.3. Lehota splatnosti faktúry zhotoviteľa je 14 pracovných dní od doručenia objednávateľovi.

6.4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti, uvedené v tejto zmluve, je objednávateľ oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením doplnenej faktúry objednávateľovi.

6.5. V prípade väd alebo nedorobkov diela objednávateľ uhradí zhotoviteľovi po dokončení diela náklady do výšky 90 % dohodnutej ceny diela. Zostávajúcich 10% uhradí po dokončení prác, protokolárnom odovzdaní a prevzatí diela a po odstránení všetkých chýb a nedorobkov uvedených v protokole z odovzdania a prevzatia diela, po úplnom odstránení zariadenia staveniska, a po predložení konečnej faktúry doloženej súpisom zmluvne vykonaných prác a dodávok potvrdených technickým dozorom

VII.

Záručná doba - zodpovednosť za vady

7.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy je zhotovený podľa podmienok zmluvy a je v záručnej dobe po dobu 5 rokov okrem zariadení, ktoré majú stanovenú výrobcom nižšiu záručnú dobu. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy počas záručnej doby bude mať vlastnosti stanovené a dohodnuté v tejto zmluve.

7.2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré predmet zmluvy má v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní predmetu zmluvy objednávateľovi, zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.

7.3. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady predmetu zmluvy, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí, poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použití trval.

7.4. Záručná doba začína plynúť odo dňa písomného odovzdania predmetu zmluvy objednávateľovi a trvá 5 rokov okrem zariadení, ktoré majú stanovenú výrobcom nižšiu záručnú dobu.

7.5. Počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady predmetu zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu väd predmetu zmluvy uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou.

7.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť reklamované vady predmetu zmluvy do 30 dní od doručenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a v prípade havarijného stavu do 7 dní.

7.7. Ak sa ukáže, že vada predmetu zmluvy je neopraviteľná, zaväzuje sa zhotoviteľ dodať v čo najkratšom technicky možnom čase náhradný predmet zmluvy, resp. znížiť cenu predmetu zmluvy.

7.8. V prípade, že zhotoviteľ nezačne odstraňovať reklamované vady predmetu zmluvy do 30 dní od doručenia oprávnenej reklamácie objednávateľa je objednávateľ oprávnený odstrániť vady predmetu zmluvy na náklady zhotoviteľa.

7.9. Ak objednávateľ nereklamoval zjavné vady a nedorobky, predmetu zmluvy zaniká jeho právo zo zodpovednosti za tieto vady a nedorobky v zmysle § 562 Obchodného zákonníka.

VIII.

Podmienky vykonania diela

8.1. Zhotoviteľ je povinný písomne odovzdať dielo objednávateľovi zápisom o odovzdaní a prevzatí diela. Po dokončení diela zhotoviteľ písomne vyzve zástupcu objednávateľa 10 dní dopredu k prevzatiu diela.

8.2. Dielo bude považované za dokončené až písomným potvrdením objednávateľa v zápisnici o odovzdaní a prevzatí, že dielo preberá. Dňom prevzatia diela zástupcom objednávateľa a úhradou ceny za dielo sa objednávateľ stáva vlastníkom diela. Objednávateľ si vyhradzuje právo neprevziať dielo, pokiaľ bude mať vady a nedorobky, brániace riadnemu užívaniu, alebo nebude mať akostné a technické ukazovatele v zmysle platných predpisov a technických noriem.

8.3. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať zhotovenie diela povereným technickým dozorom: Ing. Rastislav Petkanič

8.4. Ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ zhotovuje dielo v rozpore so zmluvou, platnými právnymi predpismi a technickými normami alebo technologickými postupmi, je oprávnený bez zbytočného odkladu písomným vyjadrením povereného technického dozoru zastaviť zhotovovanie diela do odstránenia väd diela. Ak zhotoviteľ diela tak neurobí ani v primeranej lehote na to poskytnutej, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy a objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy a uplatniť zmluvnú pokutu podľa čl. IV. ods. 4.4. Za primeranú lehotu podľa ods. 1 § 346 Obchodného zákonníka sa považuje 14 kalendárnych dní.

8.5. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov.

8.6. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti v zmysle zákona č.79/2015 o odpadoch a objekty zariadenia staveniska do 15 dní po termíne písomného prevzatia stavby (diela) objednávateľom.

8.7. Zhotoviteľ je povinný viesť montážny denník a súpis vykonaných prác za každý realizačný týždeň .

8.8. Podmienkou odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy (diela) je zabezpečenie úspešného vykonania skúšok a zabezpečenie atestov a certifikátov použitých materiálov a výrobkov.

8.9. Zhotoviteľ zodpovedá podľa platných predpisov za škody spôsobené pri realizácii diela, pokiaľ boli spôsobené z jeho viny.

8.10. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti zmluve.

8.11. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela, stanovených platnými právnymi predpismi, platnými technickými normami a technologickými postupmi.

IX.

Zmluvné pokuty

9.1. Ak zhotoviteľ nesplní termín ukončenia diela podľa čl. IV. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z dohodnutej ceny, uvedenej v článku V. tejto zmluvy za každý deň omeškania.

9.2. Ak objednávateľ neuhradí zhotoviteľovi faktúru v lehote splatnosti, uvedenej v článku VI. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť zhotoviteľovi úroky z omeškania vo výške 0,1 % z fakturovanej finančnej čiastky za každý deň omeškania. Tieto úroky sa nevzťahujú na neuhradených 20% nákladov diela v zmysle čl. IV. zmluvy.

X.

Záverečné ustanovenia

10.1. Meniť alebo doplňovať text tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

10.2. Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená navrhnúť dodatok k tejto zmluve. Dodatky sa poradovo číslujú a zasielajú druhej strane v piatich vyhotoveniach.

10.3. Zmluva je uzavretá okamihom podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

10.4. Ak nastanú niektorej zo zmluvných strán skutočnosti, brániace riadnemu plneniu tejto zmluvy, je táto zmluvná strana povinná to ihneď a bez zbytočného odkladu oznámiť druhej zmluvnej strane a vyvolať rokovanie zodpovedných zástupcov, oprávnených k podpisu zmluvy a jej dodatkov.

10.5. Zmluvná strana u ktorej vznikla neschopnosť plniť zmluvný záväzok v dôsledku vyššej moci (napr. živelné pohromy, vojenský konflikt, teroristický útok, generálna stávka a pod.) je povinná bez odkladu písomne uvedomiť druhú zmluvnú stranu o tejto skutočnosti.

10.6. Ak nie je v tejto zmluve dojednané inak, platia ustanovenia Obchodného zákonníka v plnom rozsahu.

10.7. Táto zmluva je vypracovaná v troch vyhotoveniach, z ktorých zhotoviteľ obdrží jedno vyhotovenie a objednávateľ dve vyhotovenia.

V Bratislave

dňa : 18.08.2023

Zhotoviteľ :

Ján Caltík, konateľ

V Novom Meste nad Váhom

dňa: 18.08.2023

Objednávateľ:

.....
Ing. František Mašlonka, primátor mesta

Odberateľ: Mesto Nové Mesto nad Váhom
 Projektant:
 Dodávateľ: LAGOM s.r.o, Jarošova 1, 831 03 Bratislava

Spracoval: Miroslava Stančíková
 JKSO :
 Dátum: 03.08.2023

Stavba : Optická sieť mesta Nové Mesto n/V - ulica Trenčianska a okolie

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného diela, remesia, výkaz-výmer	Memá jednotka	Množstvo výmera	Jednotková cena	Celkom bez DPH
Zemné práce					
1	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m ² , - 0,26000t	m ²	80,00	15,80	1264,00
2	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,00	2,25	67,50
3	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3 - štartovacia jama	m ³	6,00	33,30	199,80
4	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	85,00	3,33	283,05
5	Nakladanie zeminy schopnej zúrodnenia	m ³	6,00	0,65	3,90
6	Zásyp zeminou z výkopu štartovacích jám horn. tr. 3	m ³	6,00	8,00	48,00
7	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m ²	80,00	0,65	52,00
8	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	5,00	6,15	30,75
Komunikácie					
9	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm (nad ryhou chodník)	m ²	15,00	14,50	217,50
10	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm (24 m)	m ²	80,00	15,55	1244,00
11	Výstuž KARI, priemer drôtu 8/8 mm	m ²	6,50	8,50	55,25
Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
10	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	8,00	10,50	84,00
11	Búranie betonovej plochy	m ³	2,80	45,00	126,00
12	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	3,00	35,50	106,50
13	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	3,00	5,00	15,00
Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach					
12	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhuťn. zeminy, 40 cm širokej, 55 cm hlbkej v zemine tr. 3 - trasa v spevnených povrchoch	m	150,00	2,65	397,50
13	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m ²	105,00	1,50	157,50
14	Horizontálne riadené vŕtanie/pretláčanie	m	58,00	75,00	4350,00
15	Manuálny výkop 0,6x0,8m	m	150,00	12,00	1800,00
Optika					
14	48-vláknový univerzálny kábel, Euroclass Eca, OS2 9/125 μm (ITU-T G.652.D)	m	3 310	1,36	4 501,60 €
15	SC pigtail, OS2 9/125 μm (ITU-T G.652.D)	ks	96	2,80	268,80 €
16	SC-APC adaptér, simplex	ks	96	1,30	124,80 €
17	Splíter s konektormi SC/APC 1:8	ks	2	15,30	30,60 €
18	Rezonančný marker kruhový 2500	ks	20	9,20	184,00 €
19	Držiak pre 12 zvarov do kazety RAB-FO-X10	ks	8	0,80	6,40 €
20	Ochrana zvaru, 60 mm	ks	96	0,29	27,84 €
21	Optická spojka pre max. 240 zvarov, 6x kruhový vstup, 1 oválny vstup, 2 x kazeta pre 24 zvarov	ks	6	330,00	1 980,00 €
22	krabica pre zariadenia ONT	ks	9	39,00	351,00 €
Materiál pre výstavbu káblových trás					
21	Kábová komora HDPE (napr. carson), 680x680x760mm	ks	6	690,00	4 140,00 €
22	Rúrka HDPE 40/33	m	10	1,20	12,00 €
23	Výstražná fólia oranžová	m	90	0,10	9,00 €
24	Oceľové platne, zábrany, značenia a technológia zabezpečenia výkopov	ks	1	200,00	200,00 €
25	Drobný inštaláčny a technologický materiál	ks	1	150,00	150,00 €
26	Trávnik, nízka vegetácia	ks	1	90,00	90,00 €

Aktívne prvky					
27	Huawei ONT HG8310M	ks	9	50,00	450,00 €
Montážne práce					
28	Výkop štartovacej jamy pre <u>horizontálne vŕtanie</u>	ks	1	115,00	115,00 €
29	Manuálny výkop 0,6x0,8m	m	90	12,00	1 080,00 €
30	Výkop pre káblovú komoru 680x680x760mm	ks	6	30,00	180,00 €
31	Inštalácia káblovej komory 680x680x760mm	ks	6	20,00	120,00 €
32	zafukovanie optického kábla	m	3 310	1,20	3 972,00 €
33	Pokládka rúrky HDPE 40/33	m	10	1,20	12,00 €
34	inštalácia aktívnych zariadení	ks	9	20,00	180,00 €
35	kalibrácia mikrotrubičiek	m	3 310	0,15	496,50 €
36	Odvoz demolitu	m3	45	5,00	225,00 €
37	Zabezpečenie výkopov pre obmedzené využitie komunikácie	ks	1	200,00	200,00 €
38	Finálna úprava trávnatého povrchu, nízka vegetácia	ks	1	250,00	250,00 €
Pokládka <u>optického kábla</u>					
39	<u>Uloženie optického markra</u>	ks	20	2,20	44,00 €
40	pokládka výstražnej fólie	m	90	0,12	10,80 €
Ukončenie káblov					
41	Zvar 1 optického vlákna	ks	96	14,00	1 344,00 €
Dátový rozvádzač					
42	otvorenie a zatvorenie OR za prevádzky	ks	6	45,00	270,00 €
Pomocné práce					
43	Nedefinované práce technik	hod	50	30,00	1 500,00 €
44	Upratovanie trasy	hod	22	20,00	440,00 €
Meranie dátových vývodov (Meranie prenosovej cesty certifikačným prístrojom a vystavenie protokolu)					
45	Meranie optického zvaru OTDR	ks	96	12,00	1 152,00 €
Doprava					
46	Presun materiálu a technológií na miesto inštalácie	km	500	0,90	450,00 €
47	Doprava osôb na miesto inštalácie	kpl	1	350,00	350,00 €
Zriadenie pracoviska stavby					
48	Prenájom priestorov a technológií stavby	ks	1	120,00	120,00 €
Inžinierska činnosť					
49	autorský dozor	ks	1	2 000,00	2 000,00 €
50	súčasný geodetické porealizačné zameranie	100 m	33	125,00	4 125,00 €
51	<u>projekt skutočného vyhotovenia - káblová kniha</u>	100 m	33	60,00	1 980,00 €
SPOLU :					43 644,59 €
SPOLU s DPH					52 373,51 €