

# REKAPITULÁCIA STAVBY

Príloha č. 2

Kód: 19-36Po  
Stavba: Čierna nad Tisou - Košice, PZS v km 27,013

JKSO:  
Miesto: Somotor

KS:  
Dátum: 6. 5. 2019

Objednávateľ:  
ŽSR

IČO:  
IČ DPH:

Zhotoviteľ:  
BETAMONT s.r.o.

IČO:  
IČ DPH:

Projektant:  
Ing.Kyjevský

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>315 000,00</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
znižená	20,00%	<b>315 000,00</b>	<b>63 000,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>EUR</b>	<b>378 000,00</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

---

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

## REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 19-36Po

**Stavba:** Čierna nad Tisou - Košice, PZS v km 27,013

Miesto: Somotor

Dátum: 6. 5. 2019

Objednávateľ: ŽSR

Projektant: Ing.Kyjevský

Zhotoviteľ: BETAMONT s.r.o.

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
-----	-------	--------------------	------------------

<b>Náklady z rozpočtov</b>		<b>315 000,00</b>	<b>378 000,00</b>
01	PS 01 Náhrada PZM za PZS v km 27,013	308 061,60	369 673,92
02	SO 01 Prípojka nn PZS v km 27,013	6 937,40	8 324,88
03	Inžinierska činnosť	1,00	1,20

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Čierna nad Tisou - Košice, PZS v km 27,013

Objekt:

## 01 - PS 01 Náhrada PZM za PZS v km 27,013

JKSO:

Miesto: Somotor

KS:

Dátum: 6. 5. 2019

Objednávateľ:

ŽSR

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

BETAMONT s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

Ing.Kyjevský

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**308 061,60**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	308 061,60	20,00%	61 612,32

**Cena s DPH**

**v EUR**

**369 673,92**

---

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Čierna nad Tisou - Košice, PZS v km 27,013

Objekt:

**01 - PS 01 Náhrada PZM za PZS v km 27,013**

Miesto: Somotor

Dátum: 6. 5. 2019

Objednávateľ: ŽSR

Projektant: Ing.Kyjevský

Zhotoviteľ: BETAMONT s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**308 061,60**

HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
2 - Zakladanie	0,00
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>308 061,60</b>
D1 - 01 Zemné práce	56 631,47
D2 - 02 Geodetická činnosť dodávateľa	4 247,20
D3 - 03 Vonkajšia kabelizácia vrátane ukončenia	28 255,98
D5 - 05 Kofajové obvody, počítače náprav, ASE	40 659,63
D12 - 06 Prejazdy - vonkajšia časť	52 633,64
D6 - 07 Domčeky, reléové a kábelové skrine	11 099,90
D7 - 08 Zdroje el.prúdu a napájacie zariadenie	10 828,82
D8 - 09 Zab.zar. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)	83 847,82
D10 - 10 Skúšky, regulácia, revízie	9 949,21
D11 - 11 Projektové a prieskumné práce	9 907,93

# ROZPOČET

Stavba:

Čierna nad Tisou - Košice, PZS v km 27,013

Objekt:

**01 - PS 01 Náhrada PZM za PZS v km 27,013**

Miesto: Somotor

Dátum: 6. 5. 2019

Objednávateľ: ŽSR

Projektant: Ing.Kyjevský

Zhotoviteľ: BETAMONT s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**308 061,60**

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 2 Zakladanie 0,00

D M Práce a dodávky M 308 061,60

D D1 01 Zemné práce 56 631,47

1	K	461001002	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	2,68	657,58	1 762,31
2	K	221611111	Vytýčenie inžinierskych sietí všetkých spávcov	km	2,68	571,81	1 532,45
3	K	460050602	Výkop jamy -ručný - zemina tr. 3-4	m3	9,00	37,78	340,02
4	K	461007015	Jama pre montáž skrine zab.zar. v rovnom teréne pre domček 2 x 2 m pre zeminu triedy 4	ks	1,00	129,23	129,23
5	K	460070304	Jama pre základ TIZ zemina triedy 4	ks	6,00	126,83	760,98
6	K	460070254	Jama pre základ upozorňovadla v zemina triedy 4	ks	16,00	27,76	444,16
7	M	3218599921	Základ upozorňovadla (ZU) 2108.11	súbor	16,00	26,00	416,00
8	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	9,00	9,58	86,22
9	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	2 545,00	11,42	29 063,90
10	K	460200684	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	8,00	26,23	209,84
11	K	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	4,00	47,96	191,84
12	K	461026000	Zatiahnutie lana do kanála, tvárnicovej rady alebo chráničky	m	94,00	5,80	545,20
13	K	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	2 545,00	1,19	3 028,55
14	K	461300524	Riadený pretlak - priemer trubky 110 mm bez materiálu	m	78,00	65,00	5 070,00
15	M	1120545946	Rúra tlaková FXKVR 110	m	94,00	1,25	117,50
16	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	2 545,00	0,39	992,55
17	M	0673909991	Fólia výstražná modrá š. 33cm	m	2 545,00	0,15	381,75
18	K	460510122	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z polypropylénových rúr do D 160 mm	m	78,00	7,72	602,16
19	K	461520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody	ks	1,00	32,91	32,91
20	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	2 545,00	2,44	6 209,80
21	K	460560684	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	8,00	6,59	52,72
22	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	1 272,50	0,22	279,95
23	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	1 272,50	2,36	3 003,10
24	K	460060001	Odvoz zeminy do vzdialenosti 1 km (vrátane naloženia)	m3	3,00	14,48	43,44
25	K	461731212	Montáž základových pätiiek, dosiek z betónu do 5T	m2	6,00	78,42	470,52
26	M	5938000110	Cestný panel ŽB 15x150x300cm IZD 3/10	ks	2,00	140,00	280,00
27	K	PM	Podružný materiál	%	11,95	3,00	35,85

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	548,52	1,00	548,52
D D2			02 Geodetická činnosť dodávateľa				4 247,20
29	K	010310000	Geodetická činnosť dodávateľa - zameranie a zobrazenie skut. prevedenia podz. vedenia, digit forma +2x tisková forma	km	2,68	805,00	2 157,40
30	K	010310001	Počítačová tvorba súboru geodet. zamerania pre jednotlivé PS v žel.st.	km	2,68	540,97	1 449,80
31	K	010310990	Geodetické práce - figuranta	hod	32,00	20,00	640,00
D D3			03 Vonkajšia kabelizácia vrátane ukončenia				28 255,98
32	K	221006999	Káble miestnej siete montážne práce ocenené HZS	hod	50,00	22,70	1 135,00
33	K	221006021	Odplastovanie kábla dvojplastového do 100 párov	m	45,00	1,83	82,35
34	K	220060301	Pristavenie a príprava kábelového bubna a uzatvorenie koncov kábla do 100 žíl	ks	6,00	21,41	128,46
35	K	220060341	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla - úložný 10 žíl	ks	4,00	17,31	69,24
36	K	220060343	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl káblu - úložný 30 žíl	ks	9,00	17,92	161,28
37	K	220061531	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	2 110,00	0,77	1 624,70
38	M	3400000734	Kábel TCEKPFLEZE 3P 1,0	m	2 110,00	3,39	7 152,90
39	K	220061534	Kábel TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y 12 P 1,0mm volné uloženie do kabelové trasy	m	1 425,00	0,99	1 410,75
40	M	3400007491	Kábel TCEKPFLEZE 12P1,0	m	1 425,00	5,74	8 179,50
41	K	220061521	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEZE 50 XN s jadrom CU 0,8 mm	m	1 430,00	1,07	1 530,10
42	M	3400000897	Kábel TCEKPFLEZE 3XN 0,8	m	1 430,00	2,75	3 932,50
43	K	221210001	Montáž teplom zmršťiteľnej káblovej spojky	ks	4,00	78,38	313,52
44	M	3400001186	Spojka kábelová	ks	4,00	33,91	135,64
45	K	220061701	Zatiahnutie kábla do objektu kábel do váhy 9 kg/m	m	50,00	1,12	56,00
46	K	220110341	Objímka kábelová značkovacia, zhotovenie, vyraz.znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	30,00	7,33	219,90
47	K	220110346	Zhotovenie kábelového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	30,00	2,35	70,50
48	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vrátane vypracovania meracieho protokolu	vod	168,00	2,43	408,24
49	K	220300471	Forma kábelová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	6,00	32,34	194,04
50	K	220300452	Forma kábelová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	8,00	23,90	191,20
51	K	220300172	Forma kábelová pre káble TCEKE, TCEKES na kábli 3 XN	ks	11,00	28,52	313,72
52	K	220280021	Kábel SYKKFY 5 x 2 x 0,5 mm, príchytkami pripevnený na stenu	m	10,00	2,39	23,90
53	M	3410351310	SYKFY 2x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párovaný	m	10,00	0,15	1,50
54	K	210802169	Vodič medený uložený pevne CMSM 300/500 V 12x0 75	m	20,00	0,84	16,80
55	M	3410350490	CMSM 12x0,75 Flexibilný kábel STN	m	20,00	1,13	22,60
56	K	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	85,00	0,53	45,05
57	M	3410350095	Kábel silový medený CYKY- 4x4	m	85,00	1,40	119,00
58	K	210800510	Kábel medený uložený voľne H07V-K zž 1x6mm2	m	85,00	0,21	17,85
59	M	3410350096	Kábel silový medený H07V-K zž 1x6mm2	m	85,00	0,51	43,35
60	K	PM	Podružný materiál	%	195,87	3,00	587,61
61	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	68,78	1,00	68,78
D D5			05 Kolajové obvody, počítače náprav, ASE				40 659,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	K	220085999	Zariadenia kolajových obvodov montážne práce ocenené HZS	hod	40,00	27,11	1 084,40
63	M	2298500072	Kontrolná elektronická zostava - VUR	ks	4,00	239,40	957,60
64	M	M001	Kontrolna platňa VUR	ks	4,00	834,60	3 338,40
65	M	M002	Krabica VUR	ks	4,00	208,60	834,40
66	M	M003	Stojan na krabicu VUR	ks	4,00	118,50	474,00
67	M	M004	Snímač železničného kolesa ZK24-2 FM	ks	4,00	1 640,40	6 561,60
68	M	M005	Nosič snímača so skrutkovým príslušenstvom	ks	4,00	340,70	1 362,80
69	M	M006	Rám BO23 a matičná platňa	ks	1,00	1 156,20	1 156,20
70	M	M007	Mikroprocesorový modul MPU	ks	1,00	3 797,90	3 797,90
71	M	M008	Modul ZANAP	ks	1,00	489,70	489,70
72	M	M009	Modul DC12	ks	1,00	1 267,80	1 267,80
73	M	M010	Modul ochrany pred bleskom ZAG2Z	ks	2,00	353,20	706,40
74	M	M011	Modul KP	ks	1,00	243,40	243,40
75	M	M012	Modul UP	ks	4,00	806,60	3 226,40
76	M	M013	Modul RE	ks	1,00	911,10	911,10
77	M	M014	Ochranná hadica kábla snímača	ks	4,00	110,10	440,40
78	M	M015	Objímka na uťahovanie ochrannéj rúry	ks	8,00	44,80	358,40
79	M	M016	Chránič snímača (ľavý, pravý) pre kolaj S49	pár	4,00	154,70	618,80
80	M	M017	Šablona nastavovacia	ks	1,00	46,80	46,80
81	M	K024	Montážny materiál (káblové prechodky, svorky, lano na ukoľajnenie...)	sada	1,00	650,00	650,00
82	K	220111776	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm <sup>2</sup> v zemi	m	100,00	8,15	815,00
83	M	3544008100	Páska FeZn 30x4 EN 50164-2	kg	100,00	1,19	119,00
84	K	K018	Montáž snímača osí ZK 24	ks	6,00	346,00	2 076,00
85	K	K019	Montáž vonkajších častí zariadenia počítača osí VÚR	ks	6,00	387,00	2 322,00
86	K	K020	Montáž vyhodnocovacej časti počítača osí	ks	1,00	980,00	980,00
87	K	K025	Regulácia a skúšanie počítacieho senzoru ZK 24-2FM	ks	6,00	340,00	2 040,00
88	K	K026	Šéfmontáž počítača osí, vystavenie protokolov o nastavení počítača osí	ks	6,00	380,00	2 280,00
89	K	22FP07349	Demontáž snímača osí	KUS	2,00	202,19	404,38
90	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	267,92	3,60	964,51
91	K	PM	Podružný materiál	%	7,69	3,00	23,07
92	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	109,17	1,00	109,17

D D12 06 Prejazdy - vonkajšia časť 52 633,64

93	K	220110932	Montáž telefónneho objektu TO 68 bez základu na domček	ks	1,00	96,24	96,24
94	M	0382898300	Objekt vonk. telef. VTO	ks	1,00	1 192,00	1 192,00
95	K	221090018	Montáž tabuľky s číslicou	ks	4,00	24,80	99,20
96	M	0090000016	Tabuľka s číslicou	ks	4,00	25,70	102,80
97	K	220830003	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla AŽD, bez zem.prác, vysokého na stĺp	ks	16,00	21,42	342,72
98	M	2220830002	Upozorňovadlo vzdialenosti priecestníka	ks	16,00	72,21	1 155,36
99	M	2220263330	Stĺpik ku vzdial. upozorňovadlu	ks	16,00	13,50	216,00
100	K	220860061	Montáž ovládacej skrinky prejazdového zariadenia (na rám)	ks	1,00	71,24	71,24
101	M	2220830032	Ovládacia skrinka prejazdového zariadenia č.v. 723089004 AŽD Praha s.r.o.	ks	1,00	604,00	604,00
102	K	220860073	Montáž stojana výstražníka NSV 3S s jedným výstražníkom	ks	2,00	328,52	657,04
103	M	4041359912	Stožiar závory veľký s pohonom	ks	2,00	9 481,48	18 962,96
104	M	4041359913	Súprava krídiel s protizávažím	ks	2,00	1 108,17	2 216,34
105	M	4041359914	Brvno závory s unášačom	ks	2,00	234,27	468,54
106	M	4041359902	Výstražník LED NSV3	ks	2,00	3 060,00	6 120,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
107	M	2220830007	Nosič kríža	ks	2,00	25,00	50,00
108	M	4040040649	Zvonec k výstražníku	ks	2,00	339,00	678,00
109	M	2220830006	Nosič výstražníka	ks	2,00	184,00	368,00
110	M	2228600760	Evidenční štítok na výstražník	ks	2,00	6,85	13,70
111	M	2228600761	Klíč šrubového uzáveru č.v. 721049001	ks	2,00	5,60	11,20
112	M	4040046096	Dopravná značka A30b "Výstražný kríž pre železničné priecestie dvojkolajné"	ks	2,00	70,00	140,00
113	K	220111776	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm <sup>2</sup> v zemi	m	50,00	8,15	407,50
114	M	3544008100	Páska FeZn 30x4 EN 50164-2	kg	50,00	1,19	59,50
115	K	220111886	Prieražka ŽSR, pripevnenie prieražky na stožiar,skriňu oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia	ks	10,00	4,57	45,70
116	M	36909036981	Prieražka univerzálna opakovateľná 500 V	ks	10,00	138,00	1 380,00
117	M	36909036982	Súprava pre pripevnenie prieražky univerzálnej 500 V	ks	10,00	28,95	289,50
118	M	36909036983	Vložka do prieražky univerzálnej 500 V	ks	10,00	10,00	100,00
119	K	211022012	Zvodové vodiče včetně podpier FeZn do prm.10mm,Al prm.10 mm, Cu pr.8 mm	m	24,00	13,39	321,36
120	M	156112270	Drát FEZn 10	kg	14,91	1,19	17,74
121	K	220830011	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s jedným návestným lampášom	ks	4,00	553,92	2 215,68
122	M	2220830012	Priecestník	ks	4,00	3 078,00	12 312,00
123	M	3470015440	Svetelné zdroje žiarovka návestná 20W; 12V	ks	4,00	12,00	48,00
124	M	2210860080	Betónový základ TIZ AZZ5-75	ks	6,00	109,00	654,00
125	M	3470015441	Označovací pás veľký - čierno - biely	ks	2,00	60,40	120,80
126	M	3470015442	Trafo ST 3 R1	ks	4,00	70,30	281,20
127	K	221009387	Montáž návěstí	ks	4,00	8,27	33,08
128	M	3450019953	Návěst' - hranice izol.úseku 78567a	ks	4,00	45,00	180,00
129	K	PD	Presun dodávok	%	436,46	1,00	436,46
130	K	PM	Podružný materiál	%	40,96	3,00	122,88
131	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	42,90	1,00	42,90

D D6 07 Domčeky, reléové a kábelové skrine 11 099,90

132	K	220860001	Mont.technologického domčeka,výkop pre základné bloky a ich osad.,nasadenie objektu na základy	ks	1,00	890,00	890,00
133	M	6125999920	Domček technologický vr. elektroinštalácie	ks	1,00	10 100,00	10 100,00
134	K	PD	Presun dodávok	%	101,00	1,00	101,00
135	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	8,90	1,00	8,90

D D7 08 Zdroje el.prúdu a napájacie zariadenie 10 828,82

136	K	221086003	Montáž skrine pre dobíjač a batérie do releového objektu	ks	1,00	161,91	161,91
137	M	0900000155	Dobíjač NES SN 25 24/230 M.51 K1V2SF	ks	1,00	840,00	840,00
138	M	4048009890	Skriňa pre dobíjač a batériu	ks	1,00	7 562,95	7 562,95
139	K	221041052	Montáž batérie	ks	2,00	15,00	30,00
140	M	0346299990	Batéria AKU Sonnenschein A412/180 F10	ks	2,00	346,00	692,00
141	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,00	24,27	24,27
142	M	2179000137	Rozvodnica HR PZZ	ks	1,00	646,00	646,00
143	K	221999000	Montáž tlačítka GEWIS	ks	1,00	12,46	12,46
144	M	2101400315	Tlačítko GEWIS GW 42201 IP55	ks	1,00	30,15	30,15
145	K	211022002	Uzemňovacie vedenie v zemi vč.svoriek, propoj.,izolace spojov FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	60,00	1,50	90,00
146	M	3544008100	Páska FeZn 30x4 EN 50164-2	kg	60,00	1,19	71,40
147	K	220111728	Zvodové vodiče vrátane podpier FeZn do prm.10mm,Al prm.10 mm, Cu pr.8 mm	m	12,00	13,90	166,80
148	K	211022030	Svorky hromozvodové nad 2 šruby [ST,SJ,SK,SZ,SR,01,02]	ks	9,00	1,93	17,37
149	K	210220246	Svorka FeZn SO	ks	6,00	2,38	14,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
150	K	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	6,00	1,67	10,02
151	K	211022036	Montáž tyčového zemniča do zeme a pripojenie vedenia do 2 m	ks	4,00	62,63	250,52
152	M	2110220370	Ochranný uholník alebo trubka s držiakmi do muriva	ks	2,00	4,50	9,00
153	M	3544052100	Tyč zemniacu ZT 2m	ks	4,00	13,61	54,44
154	M	3544025200	Podpera vedenia na lep.str.[PV 22]	ks	12,00	0,64	7,68
155	M	3544029200	Držiak ochr.uholníku do muriva DUZ]	ks	2,00	0,71	1,42
156	K	210220050	Označenie zvodu štítkami smaltovanými, umelej hmoty	ks	2,00	2,61	5,22
157	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vrátane záznamu do protokolu	ks	1,00	8,96	8,96
158	K	220111741	Svorka rozpojovacia skúšobná vrátane montáže skrinky be z murárskych prác	ks	1,00	11,90	11,90
159	K	PD	Presun dodávok	%	97,71	1,00	97,71
160	K	PM	Podružný materiál	%	1,44	3,00	4,32
161	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	8,04	1,00	8,04

D D8 09 Zab.zar. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.) 83 847,82

162	K	220889999	Zabezpečovacia ústredňa montáž	hod	200,00	27,11	5 422,00
163	K	220880061	Montáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	73,00	3,29	240,17
164	M	2220880062	Relé NMŠ 2-60	ks	4,00	204,00	816,00
165	M	2220880063	Relé NMŠ 1-2000 C	ks	36,00	234,00	8 424,00
166	M	2220880064	Relé NMŠM 1-1500 C	ks	13,00	237,00	3 081,00
167	M	2220880065	Relé NMŠ 2-4000 C	ks	20,00	208,00	4 160,00
168	M	2220880066	Zásuvka relé	ks	8,00	33,00	264,00
169	K	221089045	Meranie zabezpečovacieho relé pred uvedením do prevádzky	ks	41,00	14,38	589,58
170	K	221088040	Montáž skrine s otočným rámom	ks	1,00	218,54	218,54
171	M	2228600801	Skriňa PZS BT s otočným rámom	ks	1,00	28 942,04	28 942,04
172	M	2228604832	Záznamové zariadenie	ks	1,00	6 320,00	6 320,00
173	M	2228600802	Panel voľnej väzby č.v. 940455106	ks	1,00	340,00	340,00
174	K	2218600805	Montáž zariadenia TEDIS	ks	2,00	1 675,00	3 350,00
175	M	2228600806	Dodávka zariadenia ASW TEDIS	ks	2,00	6 745,00	13 490,00
176	K	221088998	Dozor pracovníkov investora	hod	50,00	27,11	1 355,50
177	K	221089013	Skúšanie a regulovanie diagnostiky (prvotné nastavenie)	ks	1,00	855,07	855,07
178	K	221089040	Vyhotovenie protokolu UTZ pre PZZ	ks	1,00	570,05	570,05
179	K	221086008	Montáž priecestného zab.zar. a vnútorného zariadenia	ks	1,00	3 002,46	3 002,46
180	K	221001006	Funkčné skúšky a školenie obsluhy	ks	1,00	855,07	855,07
181	K	221880557	Úprava indikačnej skrinky ŽST Streda na Bodrogom - vr. materiálu	ks	1,00	789,27	789,27
182	K	PD	Presun dodávok	%	658,37	1,00	658,37
183	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	104,70	1,00	104,70

D D10 10 Skúšky, regulácia, revízie 9 949,21

184	K	221089999	Regulácia a skúšanie zab.zariadenia montážne práce ocenené HZS	hod	160,00	27,11	4 337,60
185	K	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstidiel, premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	4,00	154,46	617,84
186	K	220890041	Preskúšanie vlakových ciest, postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	6,00	55,65	333,90
187	K	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazd.zariadenia so závorami, preskúšanie činnosti	ks	1,00	769,18	769,18
188	K	221890210	Fun.dod.sk-zab.zar.-príp.ku komplex. skúškam - aut.prej. zab.zar. na jednokolažovej trati so závorami	ks	1,00	1 220,00	1 220,00
189	K	221089031	Komplex.skúšky PZZ na 1 koľajovej trati so závorami	ks	1,00	1 450,00	1 450,00
190	K	221890900	Východzia technická revízia zab.zar	hod	24,00	27,11	650,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
191	K	221041000	Celková prehliadka el.zariadenia a vyhotovenie revíznej správy do 20 000 EUR, mont.práce	obj	1,00	570,05	570,05
D		D11	11 Projektové a prieskumné práce				9 907,93
192	K	221999900	Dokumentácia realizácie stavby pre PZZ	ks	1,00	6 862,81	6 862,81
193	K	221900000	Dokumentácia skutočného vyhotovenia pre PZZ	ks	1,00	1 425,12	1 425,12
194	K	221900001	Záverečné meranie PO, vystavenie meracích protokolov VVUŽ	kompl et	1,00	1 400,00	1 400,00
195	K	2219999900	Posúdenie projektovej dokumentácie v zmysle UTZ 205/2010	ks	1,00	220,00	220,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Čierna nad Tisou - Košice, PZS v km 27,013

Objekt:

**02 - SO 01 Prípojka nn PZS v km 27,013**

JKSO:

Miesto: Somotor

KS:

Dátum: 6. 5. 2019

Objednávateľ:

ŽSR

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

BETAMONT s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

Ing.Kyjevský

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**6 937,40**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	6 937,40	20,00%	1 387,48

**Cena s DPH**

**v EUR**

**8 324,88**

---

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Čierna nad Tisou - Košice, PZS v km 27,013

Objekt:

**02 - SO 01 Prípojka nn PZS v km 27,013**

Miesto: Somotor

Dátum: 6. 5. 2019

Objednávateľ: ŽSR

Projektant: Ing.Kyjevský

Zhotoviteľ: BETAMONT s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**6 937,40**

M - Práce a dodávky M

6 937,40

D1 - 01 Zemné práce

3 358,12

D2 - 02 Geodetická činnosť dodávateľa

713,07

D3 - 03 Vonkajšia kabelizácia vrátane ukončenia

425,19

21-M - Elektromontáže

945,84

OST - Ostatné

1 495,18

# ROZPOČET

Stavba:

Čierna nad Tisou - Košice, PZS v km 27,013

Objekt:

**02 - SO 01 Prípojka nn PZS v km 27,013**

Miesto: Somotor

Dátum: 6. 5. 2019

Objednávateľ: ŽSR

Projektant: Ing.Kyjevský

Zhotoviteľ: BETAMONT s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**6 937,40**

D M Práce a dodávky M

**6 937,40**

D D1 01 Zemné práce

**3 358,12**

1	K	461001002	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,50	657,58	328,79
2	K	221611111	Vytýčenie inžinierskych sietí všetkých spávcov	km	0,50	571,81	285,91
3	K	460030023	Odstránenie drevnatého porastu, priemer kmeňov do 5 cm, stredne hustý porast tvrdý 3 ks/m2	m2	4,00	4,20	16,80
4	K	460050602	Výkop jamy -ručný - zemina tr. 3-4	m3	2,00	37,78	75,56
5	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	5,00	11,42	57,10
6	K	460200684	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	45,00	26,23	1 180,35
7	K	461026000	Zatiahnutie lana do kanála, tvárnicovej rady alebo chráničky	m	45,00	5,80	261,00
8	K	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	50,00	1,41	70,50
9	K	461300524	Riadený pretlak - priemer trubky 110 mm bez materiálu	m	8,00	65,00	520,00
10	M	1120545946	Rúra tlaková FXKVR 110	m	53,00	1,25	66,25
11	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	50,00	0,46	23,00
12	M	0673909991	Fólia výstražná červená š. 33cm	m	50,00	0,15	7,50
13	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	5,00	2,44	12,20
14	K	460560684	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	45,00	6,59	296,55
15	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	30,50	0,22	6,71
16	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	35,00	2,36	82,60
17	K	MV	Murárske výpomoci	%	32,91	1,00	32,91
18	K	PM	Podružný materiál	%	0,74	3,00	2,22
19	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	32,17	1,00	32,17

D D2 02 Geodetická činnosť dodávateľa

**713,07**

20	K	010310000	Geodetická činnosť dodávateľa - zameranie a zobrazenie skut. prevedenia podz. vedenia, digit forma +2x tisková forma	km	0,50	805,00	402,50
21	K	010310001	Počítačová tvorba súboru geodet. zamerania pre jednotlivé PS v žel.st.	km	0,50	541,14	270,57
22	K	010310990	Geodetické práce - figuranta	hod	2,00	20,00	40,00

D D3 03 Vonkajšia kabelizácia vrátane ukončenia

**425,19**

23	K	221006999	Káble miestnej siete montážne práce ocenené HZS	hod	1,00	20,00	20,00
24	K	220060341	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla - úložný 10 žil	ks	1,00	17,31	17,31
25	K	220061701	Zatiahnutie kábla do objektu kábel do váhy 9 kg/m	m	4,00	1,12	4,48
26	K	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, vyraz.znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	3,00	7,33	21,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku,privevnenie,ovnutie štítka páskou PVC	ks	3,00	2,35	7,05
28	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vrátane vypracovania meracieho protokolu	vod	8,00	2,43	19,44
29	K	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	75,00	0,74	55,50
30	K	210800196	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 4x10	m	8,00	0,67	5,36
31	M	0021708989	Kabel 750V CYKY-J 4x10	m	80,00	3,31	264,80
32	K	PM	Podružný materiál	%	2,65	3,00	7,95
33	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,31	1,00	1,31

D 21-M

Elektromontáže

945,84

34	K	210010039	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1525, uložená voľne alebo pod omietkou	m	3,00	1,01	3,03
35	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	8,00	1,10	8,80
36	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	3,00	4,29	12,87
37	M	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyolefinu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	0,40	2,61	1,04
38	M	3451807000	Bužírka zmršťovacia čierna 4,8-2,4 mm typ: ZS048	ks	8,00	0,50	4,00
39	K	210120404	Istič trojpólový do 63 A	ks	2,00	6,58	13,16
40	M	3580760178	Istič 25B-3P	ks	1,00	12,46	12,46
41	M	3580760178.1	Istič 16B-3P	ks	1,00	10,68	10,68
42	K	210800111	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x10	m	42,00	0,63	26,46
43	K	210800196	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 4x10	m	5,00	0,67	3,35
44	M	3410350095	CYKY 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	45,00	3,31	148,95
45	K	210193009P	Spoločná prístrojová plastová skriňa pilierová - typ 133/313.1.11	ks	1,00	52,39	52,39
46	M	3570190562P	Spoločná prístrojová plastová skriňa pilierová T133/313.1.11	ks	1,00	625,00	625,00
47	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	2,00	1,68	3,36
48	M	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	1,88	1,19	2,24
49	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	1,00	2,38	2,38
50	M	3544221300	Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	1,00	0,80	0,80
51	K	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	1,00	0,96	0,96
52	M	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,20	6,30	1,26
53	M	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,20	6,30	1,26
54	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,10	2,90	0,29
55	K	210950101	Označovaci štítok na kábel	ks	3,00	0,29	0,87
56	M	2830026200	Označovač káblov 10 - 25 mm2 "0" typ: J100	ks	3,00	0,03	0,09
57	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	4,00	0,29	1,16
58	K	MV	Murárske výpomoci	%	2,89	1,00	2,89
59	K	PM	Podružný materiál	%	1,60	3,00	4,80
60	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,29	1,00	1,29

D OST

Ostatné

1 495,18

61	K	HZS-059	Kontrola funkčnosti okruhov ,zakreslenie skutkového stavu rozvádzača	hod	4,00	27,11	108,44
62	K	221000300	Dokumentácia skutočného stavu (oprava dokumentácie podľa skutočnosti po realizácii)	ks	1,00	549,38	549,38
63	K	HZS-060	Typová skúška, vyhotovenie A-testu rozvádzača	hod	4,00	38,40	153,60
64	K	HZS-060.1	Revízie elektrického zariadenia	hod	16,00	27,11	433,76
65	K	221000326	Revízna správa a úradna skúška napájania	ks	1,00	250,00	250,00



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Čierna nad Tisou - Košice, PZS v km 27,013

Objekt:

## 03 - Inžinierska činnosť

JKSO:

Miesto: Somotor

KS:

Dátum: 6. 5. 2019

Objednávateľ:

ŽSR

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

BETAMONT s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

Ing.Kyjevský

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1,00**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	1,00	20,00%	0,20

**Cena s DPH**

**v EUR**

**1,20**

---

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Čierna nad Tisou - Košice, PZS v km 27,013

Objekt:

**03 - Inžinierska činnosť**

Miesto: Somotor

Dátum: 6. 5. 2019

Objednávateľ: ŽSR

Projektant: Ing.Kyjevský

Zhotoviteľ: BETAMONT s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**1,00**

M - Práce a dodávky M

1,00

---

D11 - 11 Projektové a prieskumné práce

1,00

---

# ROZPOČET

Stavba:

Čierna nad Tisou - Košice, PZS v km 27,013

Objekt:

**03 - Inžinierska činnosť**

Miesto: Somotor

Dátum: 6. 5. 2019

Objednávateľ: ŽSR

Projektant: Ing.Kyjevský

Zhotoviteľ: BETAMONT s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**1,00**

D M

Práce a dodávky M

1,00

D D11

11 Projektové a prieskumné práce

1,00

1	K	221061015	Inžinierska činnosť	kus	1,00	1,00	1,00
---	---	-----------	---------------------	-----	------	------	------