

# REKAPITULÁCIA STAVBY

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

JKSO:  
Miesto: Somotor

KS:  
Dátum: 27.2.2024

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>311 850,00</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
znižená	20,00%	<b>311 850,00</b>	<b>62 370,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>EUR</b>	<b>374 220,00</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: 27.02.2024

Cen.úroveň: rok 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>311 850,00</b>	<b>374 220,00</b>
01	PS 01 Náhrada PZM za PZS v km 27,013	304 999,00	365 998,80
02	SO 01 Prípojka nn PZS v km 27,013	6 850,00	8 220,00
03	Inžinierska činnosť	1,00	1,20

# 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: 27.02.2024

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

**304 999,00**

D M

Práce a dodávky M

304 999,00

D D1

01 Zemné práce

56 062,19

1	K	461001002	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	2,68	651,04	1 744,79
2	K	221611111	Vytýčenie inžinierskych sietí všetkých spávcov	km	2,68	566,13	1 517,23
3	K	460050602	Výkop jamy -ručný - zemina tr. 3-4	m3	9,00	37,40	336,60
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	127,95	127,95
5	K	460070304	Jama pre základ TIZ zemina triedy 4	ks	6,00	125,57	753,42
6	K	460070254	Jama pre základ upozorňovadla v zemina triedy 4	ks	16,00	27,48	439,68
7	M	3218599921	Základ upozorňovadla (ZU) 2108.11	súbor	16,00	25,74	411,84
8	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	9,00	9,48	85,32
9	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	2 545,00	11,29	28 733,05
10	K	460200684	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	8,00	25,97	207,76
11	K	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	4,00	47,48	189,92
12	K	461026000	Zatiahnutie lana do kanála, tvárnicevej rady alebo chráničky	m	94,00	5,74	539,56
13	K	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	2 545,00	1,18	3 003,10
14	K	461300524	Riadený pretlak - priemer trubky 110 mm bez materiálu	m	78,00	64,35	5 019,30
15	M	1120545946	Rúra tlaková FXKVR 110	m	94,00	1,24	116,56
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	7,64	595,92
19	K	461520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody	ks	1,00	32,58	32,58
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	2,42	6 158,90
21	K	460560684	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	8,00	6,52	52,16
22	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí 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	2,34	2 977,65
24	K	460060001	Odvoz zeminy do vzdialenosti 1 km (vrátane naloženia)	m3	3,00	14,34	43,02
25	K	461731212	Montáž základových pätiiek, dosiek z betónu do 5T	m2	6,00	77,64	465,84
26	M	5938000110	Cestný panel ŽB 15x150x300cm IZD 3/10	ks	2,00	138,61	277,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	PM	Podružný materiál	%	11,87	3,00	35,61
28	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	542,96	1,00	542,96
D D2 02 Geodetická činnosť dodávateľa							4 204,94
29	K	010310000	Geodetická činnosť dodávateľa - zameranie a zobrazenie skut. prevedenia podz. vedenia, digit forma +2x tisková forma	km	2,68	797,00	2 135,96
30	K	010310001	Počítačová tvorba súboru geodet. zamerania pre jednotlivé PS v žel.st.	km	2,68	535,59	1 435,38
31	K	010310990	Geodetické práce - figuranta	hod	32,00	19,80	633,60
D D3 03 Vonkajšia kabelizácia vrátane ukončenia							27 970,99
32	K	221006999	Káble miestnej siete montážne práce ocenené HZS	hod	50,00	22,47	1 123,50
33	K	221006021	Odplastovanie kábla dvojplastového do 100 párov	m	45,00	1,81	81,45
34	K	220060301	Pristavenie a príprava kábelového bubna a uzatvorenie koncov kábla do 100 žíl	ks	6,00	21,20	127,20
35	K	220060341	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla - úložný 10 žíl	ks	4,00	17,14	68,56
36	K	220060343	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl káblu - úložný 30 žíl	ks	9,00	17,74	159,66
37	K	220061531	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	2 110,00	0,76	1 603,60
38	M	3400000734	Kábel TCEKPFLEZE 3P 1,0	m	2 110,00	3,36	7 089,60
39	K	220061534	Kábel TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y 12 P 1,0mm voľné uložení do kabelové trasy	m	1 425,00	0,98	1 396,50
40	M	3400007491	Kábel TCEKPFLEZE 12P1,0	m	1 425,00	5,68	8 094,00
41	K	220061521	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEZE 50 XN s jadrom CU 0,8 mm	m	1 430,00	1,06	1 515,80
42	M	3400000897	Kábel TCEKPFLEZE 3XN 0,8	m	1 430,00	2,72	3 889,60
43	K	221210001	Montáž teplom zmrštiteľnej kábelovej spojky	ks	4,00	77,60	310,40
44	M	3400001186	Spojka kábelová	ks	4,00	33,57	134,28
45	K	220061701	Zatiahnutie kábla do objektu kábel do váhy 9 kg/m	m	50,00	1,11	55,50
46	K	220110341	Objímka kábelová značkovacia, zhotovenie, vyraz. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	30,00	7,26	217,80
47	K	220110346	Zhotovenie kábelového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	30,00	2,33	69,90
48	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vrátane vypracovania meracieho protokolu	vod	168,00	2,41	404,88
49	K	220300471	Forma kábelová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	6,00	32,02	192,12
50	K	220300452	Forma kábelová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	8,00	23,66	189,28
51	K	220300172	Forma kábelová pre káble TCEKE, TCEKES na kábli 3 XN	ks	11,00	28,24	310,64
52	K	220280021	Kábel SYKKFY 5 x 2 x 0,5 mm, príchytkami pripevnený na stenu	m	10,00	2,37	23,70
53	M	3410351310	SYKFY 2x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párováný	m	10,00	0,15	1,50
54	K	210802169	Vodič medený uložený pevne CMSM 300/500 V 12x0,75	m	20,00	0,83	16,60
55	M	3410350490	CMSM 12x0,75 Flexibilný kábel STN	m	20,00	1,12	22,40
56	K	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	85,00	0,52	44,20
57	M	3410350095	Kábel silový medený CYKY- 4x4	m	85,00	1,39	118,15
58	K	210800510	Kábel medený uložený voľne H07V-K zŽ 1x6mm2	m	85,00	0,21	17,85

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	M	3410350096	Kábel silový medený H07V-K zž 1x6mm <sup>2</sup>	m	85,00	0,50	42,50
60	K	PM	Podružný materiál	%	193,92	3,00	581,76
61	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	68,06	1,00	68,06

D D5 05 Koľajové obvody, počítače náprav, ASE 40 255,64

62	K	220085999	Zariadenia koľajových obvodov montážne práce ocenené HZS	hod	40,00	26,84	1 073,60
63	M	2298500072	Kontrolná elektronická zostava - VUR	ks	4,00	237,02	948,08
64	M	M001	Kontrolna platňa VUR	ks	4,00	826,30	3 305,20
65	M	M002	Krabica VUR	ks	4,00	206,53	826,12
66	M	M003	Stojan na krabicu VUR	ks	4,00	117,32	469,28
67	M	M004	Snímač železničného kolesa ZK24-2 FM	ks	4,00	1 624,09	6 496,36
68	M	M005	Nosič snímača so skrutkovým príslušenstvom	ks	4,00	337,31	1 349,24
69	M	M006	Rám BO23 a matičná platňa	ks	1,00	1 144,71	1 144,71
70	M	M007	Mikroprocesorový modul MPU	ks	1,00	3 760,14	3 760,14
71	M	M008	Modul ZANAP	ks	1,00	484,83	484,83
72	M	M009	Modul DC12	ks	1,00	1 255,20	1 255,20
73	M	M010	Modul ochrany pred bleskom ZAG2Z	ks	2,00	349,69	699,38
74	M	M011	Modul KP	ks	1,00	240,98	240,98
75	M	M012	Modul UP	ks	4,00	798,58	3 194,32
76	M	M013	Modul RE	ks	1,00	902,04	902,04
77	M	M014	Ochranná hadica kábla snímača	ks	4,00	109,01	436,04
78	M	M015	Objímka na uťahovanie ochrannéj rúry	ks	8,00	44,35	354,80
79	M	M016	Chránič snímača (ľavý, pravý) pre koľaj S49	pár	4,00	153,16	612,64
80	M	M017	Šablona nastavovacia	ks	1,00	46,33	46,33
81	M	K024	Montážny materiál (káblové prechodky, svorky, lano na ukoľajnenie...)	sada	1,00	643,54	643,54
82	K	220111776	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm <sup>2</sup> v zemi	m	100,00	8,07	807,00
83	M	3544008100	Páska FeZn 30x4 EN 50164-2	kg	100,00	1,18	118,00
84	K	K018	Montáž snímača osí ZK 24	ks	6,00	342,56	2 055,36
85	K	K019	Montáž vonkajších častí zariadenia počítača osí VÚR	ks	6,00	383,15	2 298,90
86	K	K020	Montáž vyhodnocovacej časti počítača osí	ks	1,00	970,26	970,26
87	K	K025	Regulácia a skúšanie počítacieho senzoru ZK 24-2FM	ks	6,00	336,62	2 019,72
88	K	K026	Šéfmontáž počítača osí, vystavenie protokolov o nastavení počítača osí	ks	6,00	376,22	2 257,32
89	K	22FP07349	Demontáž snímača osí	ks	2,00	200,18	400,36
90	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	265,26	3,60	954,94
91	K	PM	Podružný materiál	%	7,62	3,00	22,86
92	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	108,09	1,00	108,09

D D12 06 Prejazdy - vonkajšia časť 52 110,57

93	K	220110932	Montáž telefónneho objektu TO 68 bez základu na domček	ks	1,00	95,28	95,28
94	M	0382898300	Objekt vonk. telef. VTO	ks	1,00	1 180,15	1 180,15
95	K	221090018	Montáž tabuľky s číslicou	ks	4,00	24,55	98,20
96	M	0090000016	Tabuľka s číslicou	ks	4,00	25,44	101,76
97	K	220830003	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návestidla AŽD, bez zem.prác.vysokého na stĺp	ks	16,00	21,21	339,36
98	M	2220830002	Upozorňovadlo vzdialenosti priecestníka	ks	16,00	71,49	1 143,84
99	M	2220263330	Stĺpik ku vzdial. upozorňovadlu	ks	16,00	13,37	213,92
100	K	220860061	Montáž ovládacej skrinky prejazdového zariadenia (na rám)	ks	1,00	70,53	70,53
101	M	2220830032	Ovládacia skrinka prejazdového zariadenia č.v. 723089004 AŽD Praha s.r.o.	ks	1,00	598,00	598,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
102	K	220860073	Montáž stojana výstražníka NSV 3S s jedným výstražníkom	ks	2,00	325,25	650,50
103	M	4041359912	Stožiar závorý veľký s pohonom	ks	2,00	9 387,22	18 774,44
104	M	4041359913	Súprava krídiel s protizávažím	ks	2,00	1 097,15	2 194,30
105	M	4041359914	Brvno závorý s unášačom	ks	2,00	231,94	463,88
106	M	4041359902	Výstražník LED NSV3	ks	2,00	3 029,58	6 059,16
107	M	2220830007	Nosič kríža	ks	2,00	24,75	49,50
108	M	4040040649	Zvonec k výstražníku	ks	2,00	335,63	671,26
109	M	2220830006	Nosič výstražníka	ks	2,00	182,17	364,34
110	M	2228600760	Evidenčný štítok na výstražník	ks	2,00	6,78	13,56
111	M	2228600761	Kľúč šrubového uzáveru č.v. 721049001	ks	2,00	5,54	11,08
112	M	4040046096	Dopravná značka A30b "Výstražný kríž pre železničné priecestie dvojkolajné"	ks	2,00	69,30	138,60
113	K	220111776	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm <sup>2</sup> v zemi	m	50,00	8,07	403,50
114	M	3544008100	Páska FeZn 30x4 EN 50164-2	kg	50,00	1,18	59,00
115	K	220111886	Prieražka ŽSR, pripevnenie prieražky na stožiar,skriňu oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia	ks	10,00	4,52	45,20
116	M	36909036981	Prieražka univerzálna opakovatelná 500 V	ks	10,00	136,63	1 366,30
117	M	36909036982	Súprava pre pripevnenie prieražky univerzálnej 500 V	ks	10,00	28,66	286,60
118	M	36909036983	Vložka do prieražky univerzálnej 500 V	ks	10,00	9,90	99,00
119	K	211022012	Zvodové vodiče včetně podpier FeZn do prm.10mm,Al prm.10 mm, Cu pr.8 mm	m	24,00	13,26	318,24
120	M	156112270	Drát FEZn 10	kg	14,91	1,18	17,59
121	K	220830011	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s jedným návestným lampášom	ks	4,00	548,41	2 193,64
122	M	2220830012	Priecestník	ks	4,00	3 047,40	12 189,60
123	M	3470015440	Svetelné zdroje žiarovka návestná 20W; 12V	ks	4,00	11,88	47,52
124	M	2210860080	Betónový základ TIZ AZZ5-75	ks	6,00	107,92	647,52
125	M	3470015441	Označovací pás veľký - čierno - biely	ks	2,00	59,80	119,60
126	M	3470015442	Trafo ST 3 R1	ks	4,00	69,60	278,40
127	K	221009387	Montáž návěstí	ks	4,00	8,19	32,76
128	M	3450019953	Návěst' - hranice izol.úseku 78567a	ks	4,00	44,55	178,20
129	K	PD	Presun dodávok	%	432,12	1,00	432,12
130	K	PM	Podružný materiál	%	40,55	3,00	121,65
131	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	42,47	1,00	42,47

D D6 07 Domčeky, reléové a kábelové skrine 10 989,55

132	K	220860001	Mont.technologického domčeka,výkop pre základné bloky a ich osad.,nasadenie objektu na základy	ks	1,00	881,15	881,15
133	M	6125999920	Domček technologický vr. elektroinštalácie	ks	1,00	9 999,59	9 999,59
134	K	PD	Presun dodávok	%	100,00	1,00	100,00
135	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	8,81	1,00	8,81

D D7 08 Zdroje el.prúdu a napájacie zariadenie 10 721,40

136	K	221086003	Montáž skrine pre dobíjač a batérie do releového objektu	ks	1,00	160,30	160,30
137	M	0900000155	Dobíjač NES SN 25 24/230 M.51 K1V2SF	ks	1,00	831,65	831,65
138	M	4048009890	Skriňa pre dobíjač a batériu	ks	1,00	7 487,76	7 487,76
139	K	221041052	Montáž batérie	ks	2,00	14,85	29,70
140	M	0346299990	Batéria AKU Sonnenschein A412/180 F10	ks	2,00	342,56	685,12
141	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,00	24,03	24,03
142	M	2179000137	Rozvodnica HR PZZ	ks	1,00	639,58	639,58
143	K	221999000	Montáž tlačítka GEWIS	ks	1,00	12,34	12,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
144	M	2101400315	Tlačítka GEWIS GW 42201 IP55	ks	1,00	29,85	29,85
145	K	211022002	Uzemňovacie vedenie v zemi vč.svoriek, propoj.,izolace spojov FeZn do 120 mm2	m	60,00	1,49	89,40
146	M	3544008100	Páska FeZn 30x4 EN 50164-2	kg	60,00	1,18	70,80
147	K	220111728	Zvodové vodiče vrátane podpier FeZn do prm.10mm,Al prm.10 mm, Cu pr.8 mm	m	12,00	13,76	165,12
148	K	211022030	Svorky hromozvodové nad 2 šruby [ST,SJ,SK,SZ,SR,01,02]	ks	9,00	1,91	17,19
149	K	210220246	Svorka FeZn SO	ks	6,00	2,36	14,16
150	K	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	6,00	1,65	9,90
151	K	211022036	Montáž tyčového zemniča do zeme a pripojenie vedenia do 2 m	ks	4,00	62,01	248,04
152	M	2110220370	Ochranný uholník alebo trubka s držiakmi do muriva	ks	2,00	4,46	8,92
153	M	3544052100	Tyč zemniacu ZT 2m	ks	4,00	13,47	53,88
154	M	3544025200	Podpera vedenia na lep.str.[PV 22]	ks	12,00	0,63	7,56
155	M	3544029200	Držiak ochr.uholníku do muríva DUZ]	ks	2,00	0,65	1,30
156	K	210220050	Označenie zvodu štítkami smaltovanými, umelej hmoty	ks	2,00	2,58	5,16
157	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vrátane záznamu do protokolu	ks	1,00	8,90	8,90
158	K	220111741	Svorka rozpojovacia skúšobná vrátane montáže skrinky be z murárskych prác	ks	1,00	11,78	11,78
159	K	PD	Presun dodávok	%	96,74	1,00	96,74
160	K	PM	Podružný materiál	%	1,42	3,00	4,26
161	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	7,96	1,00	7,96

D D8 09 Zab.zar. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.) 83 024,10

162	K	220889999	Zabezpečovacia ústredňa montáž	hod	200,00	26,84	5 368,00
163	K	220880061	Montáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	73,00	3,26	237,98
164	M	2220880062	Relé NMŠ 2-60	ks	4,00	201,97	807,88
165	M	2220880063	Relé NMŠ 1-2000 C	ks	36,00	231,67	8 340,12
166	M	2220880064	Relé NMŠM 1-1500 C	ks	13,00	234,64	3 050,32
167	M	2220880065	Relé NMŠ 2-4000 C	ks	20,00	205,93	4 118,60
168	M	2220880066	Zásuvka relé	ks	8,00	32,67	261,36
169	K	221089045	Meranie zabezpečovacieho relé pred uvedením do prevádzky	ks	41,00	14,24	583,84
170	K	221088040	Montáž skrine s otočným rámom	ks	1,00	216,37	216,37
171	M	2228600801	Skriňa PZS BT s otočným rámom	ks	1,00	28 654,31	28 654,31
172	M	2228604832	Záznamové zariadenie	ks	1,00	6 257,17	6 257,17
173	M	2228600802	Panel voľnej väzby č.v. 940455106	ks	1,00	336,62	336,62
174	K	2218600805	Montáž zariadenia TEDIS	ks	2,00	1 658,35	3 316,70
175	M	2228600806	Dodávka zariadenia ASW TEDIS	ks	2,00	6 677,94	13 355,88
176	K	221088998	Dozor pracovníkov investora	hod	50,00	26,84	1 342,00
177	K	221089013	Skúšanie a regulovanie diagnostiky (prvotné nastavenie)	ks	1,00	846,57	846,57
178	K	221089040	Vyhotovenie protokolu UTZ pre PZZ	ks	1,00	564,38	564,38
179	K	221086008	Montáž priescestného zab.zar. a vnútorného zariadenia	ks	1,00	2 982,43	2 982,43
180	K	221001006	Funkčné skúšky a školenie obsluhy	ks	1,00	846,57	846,57
181	K	221880557	Úprava indikačnej skrinky ŽST Streda na Bodrogom - vr. materiálu	ks	1,00	781,42	781,42
182	K	PD	Presun dodávok	%	651,82	1,00	651,82
183	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	103,76	1,00	103,76

D D10 10 Skúšky, regulácia, revízie 9 850,20

184	K	221089999	Regulácia a skúšanie zab.zariadenia montážne práce ocenené HZS	hod	160,00	26,84	4 294,40
-----	---	-----------	--	-----	--------	-------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
185	K	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návestidiel, premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	4,00	152,92	611,68
186	K	220890041	Preskúšanie vlakových ciest, postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	6,00	55,10	330,60
187	K	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazd.zariadenia so závorami, preskúšanie činnosti	ks	1,00	761,53	761,53
188	K	221890210	Fun.dod.sk-zab.zar.-príp.ku komplex. skúškam - aut.prej. zab.zar. na jednokoľajovej trati so závorami	ks	1,00	1 207,87	1 207,87
189	K	221089031	Komplex.skúšky PZZ na 1 koľajovej trati so závorami	ks	1,00	1 435,58	1 435,58
190	K	221890900	Východzia technická revízia zab.zar	hod	24,00	26,84	644,16
191	K	221041000	Celková prehliadka el.zariadenia a vyhotovenie revíznej správy do 20 000 EUR, mont.práce	obj	1,00	564,38	564,38

D D11

11 Projektové a prieskumné práce

9 809,42

192	K	221999900	Dokumentácia realizácie stavby pre PZZ	ks	1,00	6 794,58	6 794,58
193	K	221900000	Dokumentácia skutočného vyhotovenia pre PZZ	ks	1,00	1 410,95	1 410,95
194	K	221900001	Záverečné meranie PO, vystavenie meracích protokolov VVUŽ	komple t	1,00	1 386,08	1 386,08
195	K	2219999900	Posúdenie projektovej dokumentácie v zmysle UTZ 205/2010	ks	1,00	217,81	217,81

# 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: 27.02.2024

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

**6 850,00**

D M Práce a dodávky M

6 850,00

D D1 01 Zemné práce

3 315,75

1	K	461001002	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,50	649,30	324,65
2	K	221611111	Vytýčenie inžinierskych sietí všetkých spávcov	km	0,50	564,61	282,31
3	K	460030023	Odstránenie drevnatého porastu, priemer kmeňov do 5 cm, stredne hustý porast tvrdý 3 ks/m2	m2	4,00	4,15	16,60
4	K	460050602	Výkop jamy -ručný - zemina tr. 3-4	m3	2,00	37,30	74,60
5	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	5,00	11,28	56,40
6	K	460200684	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	45,00	25,90	1 165,50
7	K	461026000	Zatiahnutie lana do kanála, tvárnicovej rady alebo chráničky	m	45,00	5,73	257,85
8	K	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	50,00	1,39	69,50
9	K	461300524	Riadený pretlak - priemer trubky 110 mm bez materiálu	m	8,00	64,18	513,44
10	M	1120545946	Rúra tlaková FXKVR 110	m	53,00	1,23	65,19
11	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	50,00	0,45	22,50
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	2,41	12,05
14	K	460560684	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	45,00	6,51	292,95
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	2,33	81,55
17	K	MV	Murárske výpomoci	%	32,49	1,00	32,49
18	K	PM	Podružný materiál	%	0,73	3,00	2,19
19	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	31,77	1,00	31,77

D D2 02 Geodetická činnosť dodávateľa

703,95

20	K	010310000	Geodetická činnosť dodávateľa - zameranie a zobrazenie skut. prevedenia podz. vedenia, digit forma +2x tisková forma	km	0,50	794,86	397,43
21	K	010310001	Počítačová tvorba súboru geodet. zamerania pre jednotlivé PS v žel.st.	km	0,50	534,04	267,02
22	K	010310990	Geodetické práce - figuranta	hod	2,00	19,75	39,50

D D3 03 Vonkajšia kabelizácia vrátane ukončenia

419,94

23	K	221006999	Káble miestnej siete montážne práce ocenené HZS	hod	1,00	19,75	19,75
24	K	220060341	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla - úložný 10 žíl	ks	1,00	17,09	17,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	220061701	Zatiahnutie kábla do objektu kábel do váhy 9 kg/m	m	4,00	1,11	4,44
26	K	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, vyraz. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	3,00	7,24	21,72
27	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	3,00	2,32	6,96
28	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vrátane vypracovania meracieho protokolu	vod	8,00	2,40	19,20
29	K	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	75,00	0,73	54,75
30	K	210800196	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 4x10	m	8,00	0,66	5,28
31	M	0021708989	Kabel 750V CYKY-J 4x10	m	80,00	3,27	261,60
32	K	PM	Podružný materiál	%	2,62	3,00	7,86
33	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,29	1,00	1,29

D 21-M

Elektromontáže

933,97

34	K	210010039	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1525, uložená voľne alebo pod omietkou	m	3,00	1,00	3,00
35	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm <sup>2</sup>	ks	8,00	1,09	8,72
36	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm <sup>2</sup>	ks	3,00	4,24	12,72
37	M	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyolefinu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	0,40	2,58	1,03
38	M	3451807000	Bužírka zmršťovacia čierna 4,8-2,4 mm typ: ZS048	ks	8,00	0,49	3,92
39	K	210120404	Istič trojpolový do 63 A	ks	2,00	6,50	13,00
40	M	3580760178	Istič 25B-3P	ks	1,00	12,30	12,30
41	M	3580760178.1	Istič 16B-3P	ks	1,00	10,55	10,55
42	K	210800111	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x10	m	42,00	0,62	26,04
43	K	210800196	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 4x10	m	5,00	0,66	3,30
44	M	3410350095	CYKY 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	45,00	3,27	147,15
45	K	210193009P	Spoločná prístrojová plastová skriňa pilierová - typ 133/313.1.11	ks	1,00	51,73	51,73
46	M	3570190562P	Spoločná prístrojová plastová skriňa pilierová T133/313.1.11	ks	1,00	617,13	617,13
47	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	2,00	1,66	3,32
48	M	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	1,88	1,18	2,22
49	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	1,00	2,35	2,35
50	M	3544221300	Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	1,00	0,79	0,79
51	K	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm <sup>2</sup> (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	1,00	0,95	0,95
52	M	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,20	6,22	1,24
53	M	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,20	6,22	1,24
54	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,10	2,86	0,29
55	K	210950101	Označovací štítok na kábel	ks	3,00	0,29	0,87
56	M	2830026200	Označovač káblov 10 - 25 mm <sup>2</sup> "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	%	2,85	1,00	2,85
59	K	PM	Podružný materiál	%	1,58	3,00	4,74
60	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,27	1,00	1,27

D OST

Ostatné

1 476,39

61	K	HZS-059	Kontrola funkčnosti okruhov ,zakreslenie skutkového stavu rozvádzača	hod	4,00	26,77	107,08
----	---	---------	--	-----	------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	K	221000300	Dokumentácia skutočného stavu (oprava dokumentácie podľa skutočnosti po realizácii)	ks	1,00	542,46	542,46
63	K	HZS-060	Typová skúška, vyhotovenie A-testu rozvádzača	hod	4,00	37,92	151,68
64	K	HZS-060.1	Revízie elektrického zariadenia	hod	16,00	26,77	428,32
65	K	221000326	Revízna správa a úradna skúška napájania	ks	1,00	246,85	246,85

# ROZPOČET

Stavba:

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

Objekt:

**03 - Inžinierska činnosť**

Miesto: Somotor

Dátum: 27.02.2024

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
---	---	-----------	---------------------	-----	------	------	------