

PRÍLOHA 2

INDIKATÍVNY HARMONOGRAM POSTUPNÉHO ZHOTOVENIA DIELA

Príloha 2 INDIKATÍVNY HARMONOGRAM POSTUPNÉHO ZHOTOVENIA DIELA

Stavba : MODERNIZÁCIA ROZVODOV TRAKČNÝCH KÁBLOV DPB, a.s. - DOLNÉ HONY - II. ETAPA		1	2	3	4	5	6
Objekt : Modernizácia rozvodov trakčných káblov DPB, a.s. - Dolné hony - II. etapa.							
Činnosti :							
m.j. ... Mesiac:							
do 5 dní							
priebežne, do začatia zemných prác							
priebežne od začiatku úseku , podľa postupu výstavby.							
a následne pri preklopení cest							
POD - vypracovanie							
Výkop rýh/ zeleň , chodník/							
4443m							
Výpravne azimutného základu pre trakčný rozvodič - TRP. TRM vr. demontáže							
10 ks							
Demontáž kábla s odvozom na skládku							
41804m							
položenie trakčného kábla AVKCY 1x500 vrátane dodávky kábla a zariadenia preukového							
úseku							
55790m							
Demontáž vr. osadenie nového výchozja napájacieho bodu na TS a vr. dodávky OMD							
3 2000 s ručným pohonom, vr. uzamčenia , zakabľovanie							
14ks							
Demontáž vr. osadenie výchozja tiskového deliča na TS a vr. dodávky OMD 32000 s							
ručným pohonom, zakabľovanie							
8ks							
Osadenie trakčného rozvodiča komplet vrátane dodávky TRP , TRM so 6-mi odpojovačmi							
vr. uzamčenia							
20ks							
Náter TS celkom (1x základ, vrstva, 1x medzivrstva, 1x vrchná - NAL 7016							
2033m2							
Výkop v ceste :							
389 m							
Položenie chodníčkov v ceste , vr. vr. a obklopenia a konečnej úpravy							
8016 m							
Zához rýh , vr. pokládka filcu , mech. ochrany, zorezanie, odfalu, betónu a konečnej							
úpravy							
4837 m							
Odvoz a likvidácia odpadu							
4359,38							
Montáž technológií - rozvodič súpravy káblov vr. riad systému							
1 kpl							
Výkresová dokumentácia DSSS							
Revízia a úradná kópia							
Geodetické zameranie							
zameranie - priebežne po políske							
káblov							

Ing. Michal Kudzia

PRÍLOHA 3
ROZPOČET (VÝKAZ VÝMER) STAVBY

Modernizácia rozvodov trakčných káblov DPB, a.s. – Dolné hony – 2. etapa č. 01_2023

Príloha č. 3 Rozpočet stavby

Výkaz - výmer

Stavba : MODERNIZÁCIA ROZVODOV TRAKČNÝCH KÁBLOV DPB, a.s. - DOLNÉ HONY - II. ETAPA

Objekt : Modernizácia rozvodov trakčných káblov DPB, a.s. - Dolné hony - II. etapa

P.Č.	KČN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	CENA
			Materiál a práca				
1	MatMont		Spojkovanie kábla AYKCY 1x500 vrátane materiálu spojky	ks	100	619,18 €	61 918,00
2	MatMont		položenie trakčného kábla AYKCY 1x500 vrátane dodávky kábla a zariadenia pleskavého ložka	m	55790	31,37 €	1 750 132,30
3	MatMont		ukončenie trakčného kábla AYKCY 1x500 okom vrátane dodávky oka a zapojenia	ks	112	246,30 €	27 585,60
4	MatMont		vyspravenie existujúceho základu pre trakčný rozvádzač - TRP, TRM	ks	10	251,60 €	2 516,00
5	MatMont		demonitáž existujúceho trakčného rozvádzača - TRP, TRM	ks	10	354,48 €	3 544,80
6	MatMont		Osadenie trakčného rozvádzača komplet vrátane dodávky TRP so 6-mi odpojovačmi	ks	10	6 405,70 €	64 057,00
7	MatMont		Osadenie trakčného rozvádzača komplet vrátane dodávky TRM so 6-mi odpojovačmi	ks	10	6 405,70 €	64 057,00
8	MatMont		Zriadenie uzemnenia TRP alebo TRM + dodávka (ZD 1x, R _e =max 15 Ohm)	ks	7	265,30 €	1 857,10
9	MatMont		Osadenie ochranných trúbiek na TS napájacieho bodu vrátane pripáskovania systémom Bondimex	ks	28	144,32 €	4 040,96
10	MatMont		Osadenie výzbroja napájacieho bodu na TS vrátane dodávky 2 OMD 3/2000 s ručným pohonom	ks	14	2 577,10 €	36 079,40
11	MatMont		Osadeniebleskoisťky napájacieho bodu na TS vrátane dodávky 2 OMD 3/2000 s ručným pohonom	ks	14	1 880,75 €	26 330,50
12	MatMont		Skrinka meracej svorky uzemneniableskoisťky	ks	14	34,39 €	481,46
13	MatMont		Osadenie skrinky meracej svorky uzemneniableskoisťky	ks	14	30,96 €	433,44
14	MatMont		Zriadenie uzemnenia NB + dodávka (ZD 2x, R _e =max 10 Ohm)	ks	14	446,60 €	6 252,40
15	MatMont		Kábel CHBU 1x50	m	98	14,63 €	1 433,74
16	MatMont		Kábel CHBU 1x120	m	560	36,65 €	20 524,00
17	MatMont		Prichytka gumená na CHBU 1x185 s oceľovou sťahovacou páskou montáž - dodávka	ks	980	7,97 €	7 810,60
18	MatMont		Svorka trolejbusová kábel CHBU 1x120 - trolej 100	ks	84	105,95 €	8 899,80
19	MatMont		Cu káblové oko lisovacie 50x16 Ku-L	ks	16	17,26 €	276,16
20	MatMont		Cu káblové oko lisovacie 120x16 Ku-L	ks	96	31,89 €	3 061,44
21	MatMont		Práca elektromontéra všeobecne	hod	240	27,00 €	6 480,00
22	MatMont		Výkop ryhy 0,3 x 0,7 m ručne v zelene	m	316	11,60 €	3 665,60
23	MatMont		Výkop ryhy 0,3 x 0,55 m ručne chodník dlažba/asfalt	m	156	10,15 €	1 583,40
24	MatMont		Výkop ryhy 0,6 x 0,7 m ručne v zelene	m	257	20,93 €	5 379,01
25	MatMont		Výkop ryhy 0,6 x 0,55 m ručne chodník dlažba/asfalt	m	1191	16,27 €	19 377,57
26	MatMont		Výkop ryhy 0,45 x 0,9 m ručne v zelene	m	235	20,29 €	4 768,15
27	MatMont		Výkop ryhy 0,45 x 0,7 m ručne chodník dlažba/asfalt	m	203	14,50 €	2 943,50
28	MatMont		Výkop ryhy 0,6 x 0,9 m ručne v zelene	m	280	25,63 €	7 176,40
29	MatMont		Výkop ryhy 0,6 x 0,7 m ručne chodník dlažba/asfalt	m	7	19,94 €	139,58
30	MatMont		Výkop ryhy 0,75 x 0,9 m ručne v zelene	m	4	34,71 €	138,84
31	MatMont		Výkop ryhy 0,75 x 0,7 m ručne chodník dlažba/asfalt	m	0	27,16 €	0,00
32	MatMont		Výkop ryhy 1,2 x 0,9 m ručne v zelene	m	534	50,22 €	26 817,48

33	MatMont	Výkop ryhy 1,2 x 0,7 m ručné chodník dlažba/asfalt	m	13	38,64 €	502,32
34	MatMont	Výkop ryhy 1,35 x 0,9 m ručné v zeleni	m	68	56,50 €	3 842,00
35	MatMont	Výkop ryhy 1,35 x 0,7 m ručné chodník dlažba/asfalt	m	221	43,47 €	9 606,87
36	MatMont	Výkop ryhy 0,75 x 1,2 m ručné v zeleni	m	238	45,04 €	10 719,52
37	MatMont	Výkop ryhy 0,75 x 1,0 m ručné chodník dlažba/asfalt	m	142	37,72 €	5 356,24
38	MatMont	Výkop ryhy 0,9 x 1,2 m ručné v zeleni	m	254	53,63 €	13 622,02
39	MatMont	Výkop ryhy 0,9 x 1,0 m ručné chodník dlažba/asfalt	m	324	42,03 €	13 617,72
40	MatMont	Výkop ryhy 0,6 x 0,9 m ručné cesta AE - AE	m	5	27,52 €	137,60
41	MatMont	Výkop ryhy 0,6 x 1,1 m ručné cesta AF-AF, AG-AG, AH-AH, ACH-ACH, AL-AI, AK-AK, AL-AL a AM-AM	m	110	30,58 €	3 363,80
42	MatMont	Výkop ryhy 0,9 x 1,4 m ručné cesta U-U, V-V, W-W, X-X, Y-Y, Z-Z, AA-AA a AB-AB	m	131	63,12 €	8 268,72
43	MatMont	Výkop ryhy 1,05 x 1,1 m ručné cesta AC-AC a AD-AD	m	30	56,61 €	1 698,30
44	MatMont	Výkop ryhy 1,05 x 1,4 m ručné cesta O-O, P-P, Q-Q, R-R, S-S a T-T	m	56	71,01 €	3 976,56
45	MatMont	Výkop ryhy 1,2 x 1,4 m ručné cesta J-J, K-K, L-L, M-M a N-N	m	62	82,13 €	5 092,06
46	MatMont	Výkop jám pre OKŠ ručné chodník / zelen	m ³	7,889	50,34 €	397,13
47	MatMont	Položenie chráničiek v ceste vrátane dodávky chráničiek FX-KVS D110	m	8016	5,76 €	46 172,16
48	MatMont	Položenie optickej chráničky HDPE DuraPack 40/32 + 7x10/8 do výkopu vrátane dodávky	m	4985	7,95 €	39 630,75
49	MatMont	Obetónovanie chráničiek v ceste	m ³	107,79	136,93 €	14 759,68
50	MatMont	Osadenie káblovej šachty OKŠ - plastová poľozdovaná 0,6 x 0,6 x 0,6 m vrátane dodávky	ks	23	1 331,42 €	30 622,66
51	MatMont	Optický kábel TKF, singlemód LMTc 96xSM, G.657.A1	m	15100	2,26 €	34 126,00
52	MatMont	Zafixnutie optickeho kábla	m	15100	2,55 €	38 505,00
53	MatMont	Meranie optickeho kábla počas montáže (pri 1310nm), po zafixnutí	ks	384	5,99 €	2 300,16
54	MatMont	Záverenie meranie optickeho kábla (1310, 1550 nm) = oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	ks	768	18,20 €	13 977,60
55	MatMont	Osadenie KARL rohože vrátane dodávky	m ²	548,6	10,00 €	5 486,00
56	MatMont	Mechanická ochrana osadenie vrátane dodávky	ks	12462	6,91 €	86 112,42
57	MatMont	Výstražná fólia položenie vrátane dodávky	m	12462	1,60 €	19 939,20
58	MatMont	Zához: ryhy 0,3 x 0,7 m ručné v zeleni	m	316	2,56 €	808,96
59	MatMont	Zához: ryhy 0,3 x 0,55 m ručné chodník dlažba	m	156	2,11 €	329,16
60	MatMont	Zához: ryhy 0,6 x 0,7 m ručné v zeleni	m	257	5,17 €	1 328,69
61	MatMont	Zához: ryhy 0,6 x 0,55m ručné chodník dlažba	m	1191	3,67 €	4 370,97
62	MatMont	Zához: ryhy 0,45 x 0,9 m ručné v zeleni	m	235	5,58 €	1 311,30
63	MatMont	Zához: ryhy 0,45 x 0,7 m ručné chodník dlažba	m	203	3,72 €	755,16
64	MatMont	Zához: ryhy 0,6 x 0,9 m ručné v zeleni	m	280	5,98 €	1 674,40
65	MatMont	Zához: ryhy 0,6 x 0,7 m ručné chodník dlažba	m	7	4,85 €	33,95
66	MatMont	Zához: ryhy 0,75 x 0,9 m ručné v zeleni	m	4	7,98 €	31,92
67	MatMont	Zához: ryhy 1,2 x 0,9 m ručné v zeleni	m	534	17,12 €	9 142,08
68	MatMont	Zához: ryhy 1,2 x 0,7 m ručné chodník dlažba	m	13	9,91 €	128,83
69	MatMont	Zához: ryhy 1,35 x 0,9 m ručné v zeleni	m	68	14,92 €	1 014,56
70	MatMont	Zához: ryhy 1,35 x 0,7 m ručné chodník dlažba	m	221	11,60 €	2 563,60
71	MatMont	Zához: ryhy 0,75 x 1,2 m ručné v zeleni	m	238	11,51 €	2 739,38
	MatMont	Zához: ryhy 0,75 x 1,0 m ručné chodník dlažba	m	142	9,66 €	1 371,72

72	MatMont		Zához: ryhy 0,9 x 1,2 m ručné v zeleňi	m	254	12,84 €	3 261,36
73	MatMont		Zához: ryhy 0,9 x 1,0 m ručné chodník dlažba	m	324	10,76 €	3 486,24
74	MatMont		Zához: ryhy 0,6 x 0,9 m ručné cesta AE - AE	m	5	7,02 €	35,10
75	MatMont		Zához: ryhy 0,6 x 1,1 m ručné cesta AF-AF, AG-AG, AH-AH, ACH-ACH, AJ-AJ, AK-AK, AL-AL a AM-AM	m	110	9,30 €	1 023,00
76	MatMont		Zához: ryhy 0,9 x 1,4 m ručné cesta U-U, V-V, W-W, X-X, Y-Y, Z-Z, AA-AA a AB-AB	m	131	14,26 €	1 868,06
77	MatMont		Zához: ryhy 1,05 x 1,1 m ručné cesta AC-AC a AD-AD	m	30	13,15 €	394,50
78	MatMont		Zához: ryhy 1,05 x 1,4 m ručné cesta O-O, P-P, Q-Q, R-R, S-S a T-T	m	56	17,05 €	954,80
79	MatMont		Zához: ryhy 1,2 x 1,4 m ručné cesta J-J, K-K, L-L, M-M a N-N	m	62	20,03 €	1 241,86
80	MatMont		Zarezanie asfaltu do hrúbky 5 cm	m	368	4,39 €	1 615,52
81	MatMont		Búranie asfaltu do hrúbky 5 cm	m ²	3561,55	5,67 €	20 193,99
82	MatMont		Zarezanie betónu do hrúbky 10 cm - chodník	m	4514	8,77 €	39 587,78
83	MatMont		Búranie betónu do hrúbky 10 cm - chodník	m ²	1569	19,55 €	30 673,95
84	MatMont		Rozoberanie a opätovné skladanie zámkovej dlažby - chodník	m ²	1173,05	27,56 €	32 329,26
85	MatMont		Zarezanie asfaltu do hrúbky 7 cm-cesta	m	788	6,58 €	5 185,04
86	MatMont		Búranie asfaltu do hrúbky 7cm-cesta	m ²	745,6	7,56 €	5 636,74
87	MatMont		Zarezanie betónu do hrúbky 20 cm-cesta	m	788	17,54 €	13 821,52
88	MatMont		Búranie betónu do hrúbky 20 cm-cesta	m ²	548,6	39,10 €	21 450,26
89	MatMont		Betónovanie všeobecne - cesta	m ³	217,51	146,53 €	31 871,74
90	MatMont		Betónovanie všeobecne - chodník	m ³	156,9	146,53 €	22 990,56
91	MatMont		Asfaltovanie do hrúbky 5 cm - chodník	m ²	3561,55	36,93 €	131 528,04
92	MatMont		Asfaltovanie do hrúbky 7 cm - cesta	m ²	745,6	47,60 €	35 490,56
93	MatMont		Odvoz a likvidácia odpadu - betón	t	716,71	34,63 €	24 819,67
94	MatMont		Odvoz a likvidácia odpadu - asfalt	t	310,71	69,13 €	21 479,38
95	MatMont		Odvoz a likvidácia odpadu - zemina	t	3331,96	34,63 €	115 385,77
96	MatMont		Identifikácia káblov DPB, a.s.	ks	120	144,00 €	17 280,00
97	MatMont		Výčistenie káblov DPB, a.s.	ks	80	144,00 €	11 520,00
98	MatMont		Demontáž kábel.lôžka, odvoz a likvidácia	t	826,19	34,15 €	28 214,39
99	MatMont		Manipulácia kábla pred demontážou kábla, zaistenie kábla	m	4837	3,67 €	17 751,79
100	MatMont		Demontáž kábla s odvozom na skládku	m	41804,8	1,60 €	66 887,68
101	MatMont		Zahusovanie ryhy hr. 10cm	m ²	1681,45	6,23 €	10 475,43
102	MatMont		Zatravnenie ryhy - trávnikový koberec	m ²	1681,45	9,88 €	16 612,73
103	MatMont		Zakrytie výkopu železnou platňou	ks	62	172,13 €	10 672,06
104	MatMont		Dočasné dopravné značenie - prenosná zostava	ks	1	22 352,40 €	22 352,40
105	MatMont		Odsránenie porastu	m ²	500	12,81 €	6 405,00
106	MatMont		Manipulácie v trakčnej sieti - B - príkaz	ks	62	1 245,00 €	77 190,00
107	MatMont		Označenie traťových rozvádzačov - bezpečnostné nálepky + prevádzkové značenie	ks	40	20,75 €	830,00
108	MatMont		zriadenie priezrazu jadrovým vŕtaním priemeru D=100 mm do predajne automobilov	ks	42	39,95 €	1 677,90
109	MatMont		osadenie kábl. prestupu syst. Roxtec "vzor DPB" vrátane dod. RS 100 AISI 316 - samolesniaca priechodka - nerež	ks	42	167,13 €	7 019,46
110	MatMont		zriadenie priezrazu jadrovým vŕtaním priemeru D=100 mm do mienarie DH	ks	44	55,76 €	2 453,44
111	MatMont		osadenie kábl. prestupu syst. Roxtec "vzor DPB" vrátane dod. RS 100 AISI 316 - samolesniaca priechodka - nerež	ks	44	167,13 €	7 353,72
112	MatMont		Demontáž výžbroja úsekového delica na TS vrátane jeho likvidácie	ks	8	373,75 €	2 990,00

113	MatMont	Osadenie výšbroja ísekového delíča na TS vrátane dodávky 2 OMD 3/2000 s ručným pohonom	ks	8	2 577,10 €	20 616,80
114	MatMont	Odsrátenie existujúceho nepotrebného trakčného soštiara vrátane jeho likvidácie a likvidácie základu	ks	4	449,79 €	1 799,16
115	MatMont	Očistenie a odmasťovanie TS pred náterom, stupeň očistenie Sa 2 1/2 Be sweeping	m ²	2032,95	37,77 €	76 784,52
116	MatMont	Náter TS celkom 3x - základná vrstva - medzivrstva-vrchná vrstva - RAL 7016 vrátane dodávky farby	m ²	2032,95	70,01 €	142 326,83
117	MatMont	Nálepenie a dodávka bezpečnostných nálepiek a nálepiek označenia TS	ks	410	47,12 €	19 319,20
118	MatMont	Zaistenie výkopov - BOZP	ks	1	99 158,50 €	99 158,50
119	MatMont	POD - vypracovanie	ks	1	45 000,00 €	45 000,00
120	MatMont	Údržba zelene počas obdobia do ukončenia rozkopávok, poľovanie, kosenie, ...cca 0,5 roka	ks	1	63 250,00 €	63 250,00
121	MatMont	Rozvážací späťných káblov - RSK vrátane riadiaceho systému - dodávka a montáž	set	1	104 732,28 €	104 732,28
		>				
122		spolu				
123		zariadenie staveniska	%	0,50		4056196,39
124		podriční materiál	%	0,50		20280,98
		doprava	%	0,50		20280,98
		Materiál a práca spolu				4 117 039,33
125		HZS a revízia				
126		Východisková revízia	hod	100	42,00 €	4 200,00
127		PD v stupni DSP/DRS/DSRS	ks	1	123 500,0	123 500,00
128		Zabezpečenie výkonu úradnej skúšky pre ÚTZE v zmysle zákona č. 513/2009 Z.z.	hod	100	30,00 €	3 000,00
		Geodetické zameranie uložených zariadení v systéme SJTSK	hod	230	48,00 €	12 000,00
		>				
		HZS a revízia spolu				142 700,00

CENOVÁ PONUKA - REKAPITULÁCIA

Materiál a práca

HZS a revízia

Celkom (bez DPH)

DPH

Celkom (vrátane DPH)

€	...	...	...	4 117 039,33
€	...	...	...	142 700,00
€	...	...	...	4 259 739,33
%	...	20	...	851 947,87
€	...	...	...	5 111 687,20

Uchádzač (názov, sídlo):

Spracoval / schválil: Jozef Repoš, Ing. Michal Kudzia

Dátum: 1.12.2023