

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **6549** **Brod nad Dyjí - ČS - podávací**

Zadavatel	TRÖDLER, s.r.o. 146 69181 Brod nad Dyjí	IČO: 49976354 DIČ: CZ49976354
-----------	---	--

Zhotovitel:	VHS Brno, a.s. Bohunická 786/58 619 00 Brno	IČO: 25556568 DIČ: CZ25556568
-------------	---	--

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			4 727 000,00
Vedlejší náklady			160 000,00
Ostatní náklady			62 000,00
Celkem			4 949 000,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	4 949 000,00 CZK
Základní DPH	21 %	1 039 290,00 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH	5 988 290,00 CZK
--------------------------	-------------------------

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	222 000,00	46 620,00	268 620,00	4
1	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	222 000,00	46 620,00	268 620,00	4
	Provozní soubor			0,00		
PS 01	Strojně technologická část	0,00	4 113 307,00	863 794,47	4 977 101,47	83
1	Strojně technologická část	0,00	4 113 307,00	863 794,47	4 977 101,47	83
PS 02	Elektro technologická část	0,00	613 693,00	128 875,53	742 568,53	12
1	Elektro technologická část	0,00	613 693,00	128 875,53	742 568,53	12
Celkem za stavbu		0,00	4 949 000,00	1 039 290,00	5 988 290,00	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	6549	Brod nad Dyjí - ČS - podávací
O:	VON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				160 000,00		
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	150 000,00	150 000,00		RTS 25/ I
2	005111020T	Vytýčení stavby	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				62 000,00		
3	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	24 000,00	24 000,00		RTS 25/ I
4	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	38 000,00	38 000,00		RTS 25/ I
Celkem						222 000,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6549	Brod nad Dyjí - ČS - podávací
O:	PS 01	Strojně technologická část
R:	1	Strojně technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: MT01		Strojně-technologická část				4 113 307,00		
1	RP-T-01	Vřetenové šoupátko s elektropohonem – výtlačné potrubí - ozn.: M4.2, M3.2, M2.2	kus	3,00000	156 942,00	470 826,00		Vlastní
2	RP-T-02	Vřetenové šoupátko s elektropohonem – vypouštěcí potrubí - ozn.: M1.2	kus	1,00000	69 103,00	69 103,00		Vlastní
3	RP-T-03	Kompresor pro plnění tlakové nádoby - ozn.: M6	kus	1,00000	44 388,00	44 388,00		Vlastní
4	RP-T-04	Mezikus pro instalaci indukčního průtokoměru – surová voda	kus	3,00000	11 815,00	35 445,00		Vlastní
5	RP-T-05	Montážní vložka – výtlačné potrubí od čerpadel	kus	3,00000	24 114,00	72 342,00		Vlastní
6	RP-T-06	Zpětná klapka	kus	3,00000	298 663,00	895 989,00		Vlastní
7	RP-T-07	Montážní vložka – potrubí od tlakové nádoby	kus	1,00000	16 280,00	16 280,00		Vlastní
8	RP-T-08	Vřetenové šoupátko – potrubí od tlakové nádoby	kus	1,00000	35 869,00	35 869,00		Vlastní
9	RP-T-09	Montážní vložka – páteřní výtlač	kus	1,00000	40 922,00	40 922,00		Vlastní
10	RP-T-10	Potrubí, armatury a kotvení	kpl	1,00000	1 058 309,00	1 058 309,00		Vlastní
11	RP-T-11	Montáž	kpl	1,00000	693 000,00	693 000,00		Vlastní
12	RP-T-12	Demontáže	kpl	1,00000	216 000,00	216 000,00		Vlastní
13	RP-T-13	Pomocné stavební práce	kpl	1,00000	464 834,00	464 834,00		Vlastní

Celkem	4 113 307,00
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6549	Brod nad Dyjí - ČS - podávací
O:	PS 02	Elektro technologická část
R:	1	Elektro technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M01.1		Rozvaděč RM1 - doplnění				32 000,00		
1	01.1EM01	D - Výměna motorových spouštěčů servopohonů M2.1	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
Položka obsahuje demontáž stávajícího motorového spouštěče, dodávku a montáž nového motorového spouštěče stejné typové řady GZ1, Schneider Electric, do rozvaděče, předpokládaný rozsah 1-1,6A - bude upřesněn dle jmenovitého proudu dodaného servopohonu								
2	01.1EM02	D - Výměna motorových spouštěčů servopohonů M2.2-4	kpl	3,00000	1 500,00	4 500,00		Vlastní
Položka obsahuje demontáž stávajícího motorového spouštěče, dodávku a montáž nového motorového spouštěče stejné typové řady GZ1, Schneider Electric, do rozvaděče, předpokládaný rozsah 4-6,3A - bude upřesněn dle jmenovitého proudu dodaného servopohonu								
3	01.1EM03	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	26 000,00	26 000,00		Vlastní
Díl: M02		Montážní materiál				123 635,00		
4	02EM02	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 4x2,5	m	60,00000	90,00	5 400,00		Vlastní
5	02EM03	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 4x4	m	30,00000	112,00	3 360,00		Vlastní
6	02EM04	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 5x2,5	m	45,00000	95,00	4 275,00		Vlastní
7	02EM05	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 7x2,5	m	60,00000	116,00	6 960,00		Vlastní
8	02EM06	D+M - Kabel s měděným jádrem H07RN-F 4x4	m	10,00000	134,00	1 340,00		Vlastní
9	02EM07	D+M - Pozinkovaná kabelová lávka š 600mm, výška bočnice 60mm	m	15,00000	1 320,00	19 800,00		Vlastní
Žárově pozinkovaná kabelová lávka pro uložení 4x kabel AYKY-J 3x230+120mm ² , včetně SONAP svorek a originálního příslušenství, spojek, konzol, závěsů a spojovacího materiálu, kotvení do betonového stropu pomocí chemických kotev								
10	02EM08	D+M - Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 125/50	m	10,00000	345,00	3 450,00		Vlastní
Žárově pozinkovaný drátěný kabelový žlab, včetně originálního příslušenství, spojek, konzol, závěsů a spojovacího materiálu								
11	02EM09	D+M - Trubka tuhá PVC do d32 mm, 750N vč. spojek a příchytok	m	120,00000	153,00	18 360,00		Vlastní
12	02EM10	D+M - Trubka ohebná PVC do d32 mm, 750N vč. spojek a příchytok	m	25,00000	130,00	3 250,00		Vlastní
13	02EM11	M - Přepojení napájecího kabelu brány	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
Odpojení stávajících napájecích kabelů brány a připojení nového kabelu k pohonu brány, připojení kabelu na stávající vývod v rozvaděči RM1								
14	02EM12	M - Výměna servopohonů M2.1-4	kpl	4,00000	1 700,00	6 800,00		Vlastní
Odpojení stávajících servopohonů (napájení, koncové spínače) a připojení nových kabelů k novému servopohonu, připojení kabelů na stávající vývod v rozvaděči RM1								
15	02EM13	M - Osazení nového kompresoru M6	kpl	1,00000	1 400,00	1 400,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6549	Brod nad Dyjí - ČS - podávací
O:	PS 02	Elektro technologická část
R:	1	Elektro technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Odpojení stávajícího kompresoru M5, připojení nových kabelů vedených z přepínače M5-0-M6, 400V, 25A k novému M6 a stávajícímu M5 kompresoru, připojení nového společného napájecího kabelu na stávající vývod v rozvaděči RM1 a na vstup přepínače								
16	02EM14	D+M - Přepínač M5-0-M6, 400V, 25A	kpl	1,00000	1 600,00	1 600,00		Vlastní
Položka obsahuje dodávku a montáž vačkového přepínače 1-0-2, 400V, 25A, v plastové skříni, IP54, na stěnu								
17	02EM15	M - Vrtaný prostup přes stěnu do d=120 mm, do tl. 500 mm	kpl	12,00000	750,00	9 000,00		Vlastní
18	02EM16	M - Prostupy přes betovou podlahu, stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm	kpl	2,00000	1 600,00	3 200,00		Vlastní
19	02EM17	D+M - Zatěsnění prostupů s přívodními kabely AYKY-J 3x240+120 segmentovým těsněním z obou stran, vč.antikorozi ochrany venkovního těsnění	kpl	8,00000	1 600,00	12 800,00		Vlastní
Položka obsahuje dodávku a montáž zatěsnění prostupů s přívodními kabely AYKY-J 3x240+120 segmentovým těsněním z obou stran proti spodní vodě vč.antikorozi ochrany venkovního těsnění								
20	02EM18	M - Zatěsnění prostupů chráničků DN110 proti vniknutí spodní vody a hlodavců	kpl	2,00000	1 600,00	3 200,00		Vlastní
Položka obsahuje dodávku a montáž zatěsnění prostupů s přívodními kabely AYKY-J 3x240+120 segmentovým těsněním z obou stran proti spodní vodě vč.antikorozi ochrany venkovního těsnění								
21	02EM19	D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg	ks	3,00000	80,00	240,00		Vlastní
22	02EM20	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	50,00000	53,00	2 650,00		Vlastní
23	02EM21	D+M - Vodič Cu, H07V-K 25 zelenožlutý	m	20,00000	110,00	2 200,00		Vlastní
24	02EM22	D+M - Pásek FeZn 30/4 na stěně včetně podpěr do zdiva	m	20,00000	220,00	4 400,00		Vlastní
25	02EM23	D+M - Spojovací materiál pro pospojování	kpl	1,00000	450,00	450,00		Vlastní
26	02EM24	D - Demontáž stávajících kabelů a jejich uložení demontovaných nebo nahrazovaných zařízení	kpl	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
27	02EM25	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
Díl: M16		Úprava SW stávajícího PLC, přenosu dat				30 000,00		
28	16EM01	M - Úprava algoritmu řízení ČS a přenosu dat	kpl	1,00000	30 000,00	30 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6549	Brod nad Dyjí - ČS - podávací
O:	PS 02	Elektro technologická část
R:	1	Elektro technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Položka zahrnuje úpravu algoritmu řízení ČS, která bude obsahovat změnu na provoz 1+2 a úpravu větve 1, která po demontáži čerpadla M1 bude sloužit pro vypouštění společného výtlačku čerpadel větve 2-4. S ohledem na výměnu servopohonů na výtlačích čerpadel M2-4 budou muset být upraveny časové intervaly pro jejich otevírání/zavírání a všechny parametry, které s tímto časem souvisejí. Dále je součástí položky úprava/aktualizace přenášených SMS zpráv na mobilní telefony obsluhy. Stávající PLC dodávala firma ELI-PRO, ta zajišťovala i naprogramování PLC u dodavatele. Následně uváděla PLC do provozu. Z tohoto důvodu by bylo žádoucí aby minimálně tuto část dodávky zajistila právě tato firma, které také dělá úpravy na technologické elektroinstalaci ČS. Odladění, odzkoušení upraveného SW, zaškolení obsluhy a upravení/aktualizaci popisu řízení ČS a seznamu přenášených SMS zpráv.

Díl: M18		Výměna napájecích kabelů					285 160,00	
29	18EM01	D+M - Kabel s hliníkovým jádrem AYKY-J 3x240+120	m	380,00000	530,00	201 400,00		Vlastní
30	18EM02	D - Výměna stávajících napájecích kabelů	kpl	2,00000	2 500,00	5 000,00		Vlastní

Položka obsahuje odpojení stávajících napájecích kabelů 4x AYKY-J 3x240+120 v rozvaděči RM1 a na transformátoru TRx, připojení nových kabelů na stejná místa včetně jejich ukončení kabelovými oky a drobného montážního materiálu.

31	18EM03	D+M - Trubka žárově pozinkovaná DN65 vč. příchyt	m	40,00000	990,00	39 600,00		Vlastní
32	18EM04	D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg	ks	2,00000	80,00	160,00		Vlastní
33	18EM05	D - Demontáž stávajících napájecích kabelů	kpl	1,00000	24 000,00	24 000,00		Vlastní

Položka obsahuje demontáž stávajících napájecích kabelů v prostoru ČS a stoupacího vedení k transformátorům TR1-2, včetně vodotěsného zapravení prostupů z venkovního prostoru do objektu ČS.

34	18EM06	D - Ostatní přidružené práce	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
----	--------	------------------------------	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Položka obsahuje koordinaci s poskytovatelem připojení EG.D při výpínání/zapínání odpínače VN 22kV před trafem.

Díl: M15		Zemní práce	132 898,00					
35	15EM01	M - Vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí	kpl	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
36	15EM02	D+M - Korugovaná chránička DN110	m	160,00000	155,00	24 800,00		Vlastní
37	15EM03	D+M - Drát FeZn d10	m	10,00000	160,00	1 600,00		Vlastní
38	15EM04	D+M - Pásek FeZn 30/4	m	50,00000	190,00	9 500,00		Vlastní
39	15EM05	D+M - Spojovací materiál pro uzemnění, ochrana proti korozi	kpl	1,00000	50,00	50,00		Vlastní
40	15EM06	D+M - Svorkovnice hlavního pospojování	kpl	1,00000	860,00	860,00		Vlastní
41	15EM07	D+M - Výstražná folie PVC šíře 330mm	m	130,00000	18,10	2 353,00		Vlastní
42	15EM08	M - Výkop 350x800mm tř.3 - ve volném terénu - mezi šachtou a bránou	m	12,00000	700,00	8 400,00		Vlastní

Kompletní výkop 350x800mm, zához 350x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6549	Brod nad Dyjí - ČS - podávací
O:	PS 02	Elektro technologická část
R:	1	Elektro technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
43	15EM09	M - Výkop 500x800mm tř.3 - ve volném terénu - mezi ČS a TR1-2 <i>Kompletní výkop 500x800mm, zához 500x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.</i>	m	15,00000	785,00	11 775,00		Vlastní
44	15EM10	M - Výkop 1000x800mm tř.3 - ve volném terénu - mezi ČS a TR1-2 <i>Kompletní výkop 1000x800mm, zához 1000x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.</i>	m	15,00000	1 240,00	18 600,00		Vlastní
45	15EM11	M - Výkop 1000x1200mm. tř.3 - pod komunikací - mezi ČS a TR1-2 <i>Kompletní výkop 1000x1200mm, zához 1000x1000mm, vč. řezání a bourání betonového povrchu do tl. 200mm, betonového lože 100mm, obetonování chrániček, zásyp, hutnění, nová podkladová vrstva komunikace a finální betonový povrch.</i>	m	8,00000	6 120,00	48 960,00		Vlastní
Díl: M30		Přidružené práce				10 000,00		
46	30EM01	HZS - Revize <i>Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR</i>	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
Celkem						613 693,00		