

Datum: 09/2023 - Revize: 18/11/2024

Investor : Univerzita Palackého v Olomouci, Křižkovského 511/8, 771 47 Olomouc

Zhotovitel soupisu : TECHNICO Opava s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava

Uchazeč:

Za zhotovitele soupisu:

Za uchazeče :

Za investora :

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Poznámka:

Vedlejší rozpočtové náklady, náklady na provoz a zařízení staveniště, apod. a přesuny hmot u PSV jsou zahrnuty v jednotkových cenách jednotlivých položek - není-li uvedeno jinak.

Zhotovitel je povinen se řádně seznámit s projektovou dokumentací a provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce uvedené v soupisu prací.

Zhotovitel je povinen nakládat se vzniklými odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného zařazení dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č.134/2016 Sb. uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

Soupis prací stavby je zpracován na základě projektové dokumentace pro provádění stavby

Nedílnou součástí tohoto soupisu prací je projektová dokumentace pro provádění stavby.

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.9. TRAFOSTANICE

Část: TRAFOSTANICE

JKSO: 812.29.6

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		HSV	Práce a dodávky HSV				0,00	
		1	Zemní práce				0,00	
1	001	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	32,884		0,00	CS ÚRS 2023 02
			* Hutnění podloží pod trafostanici " 7,18*3,02		21,684			
			* Hutnění podloží pod okapovým chodníkem " (8,18*0,5)*2+(3,02*0,5)*2		11,200			
		2	Zakládání				0,00	
2	011	271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	m3	2,168		0,00	CS ÚRS 2023 02
			* Podsyp pod trafostanici ze štěrku o zrnitosti 8 - 16 mm - tl. 100 mm - spodní. "					
			* Podsyp pod trafostanici. " (7,18*3,02)*0,1		2,168			
3	011	271532213 RTO	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 4 až 8 mm	m3	1,084		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Podsyp pod trafostanici ze štěrku o zrnitosti 4 - 8 mm - tl. 50 mm - horní. "					
			* Podsyp pod trafostanici. " (7,18*3,02)*0,05		1,084			
		M	Práce a dodávky M				0,00	
		21-M	Elektromontážní práce - Silnoproud				0,00	
4	921	210999101 SPC	D+M Betonová trafostanice - Specifikace dle PD	kus	1,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Betonová trafostanice rozměrů 7,18x3,02x3,6 m. "		1,000			
			* V ceně: - betonová buňka vč. kompletního vybavení - dveře, příčky, opěrníky podlaha, strop, veškeré drobné prvky, bezpečnostní tabulky, profesní vybavení, apod.;					
			- doprava, montáž;					
			- revizní zpráva;					
			- ostatní nutné práce a další prvky. Trafostanice. "					
			* V ceně také přesun hmot. "					
5	921	210999201 SPC	D+M VN rozvaděč - Specifikace dle PD	kus	1,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Rozvaděč VN do trafostanice. "		1,000			
			* V ceně dodávka rozvaděče vč. montáže, veškerého vybavení, napojení, odzkoušení, případné zemnění, a další veškeré nutné práce a materiál nutný pro rozvaděč VN. "					
			* V ceně také přesun hmot. "					
6	921	210999202 SPC	D+M NN rozvaděč - Specifikace dle PD	kus	1,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Rozvaděč NN do trafostanice. "		1,000			
			* V ceně dodávka rozvaděče vč. montáže, veškerého vybavení, napojení, odzkoušení, případné zemnění, a další veškeré nutné práce a materiál nutný pro rozvaděč NN. "					
			* V ceně také přesun hmot. "					
7	921	210999203 SPC	D+M Transformátor - Specifikace dle PD	kus	1,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Transformátor do trafostanice. "		1,000			
			* V ceně dodávka transformátoru vč. montáže, napojení, odzkoušení, případné zemnění, a další veškeré nutné práce a materiál nutný pro transformátor. "					
			* V ceně také přesun hmot. "					
8	921	210999301 SPC	D+M Vybavení trafostanice - Specifikace dle PD	sada	1,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Vybavení trafostanice. "		1,000			
			* V ceně hasicí přístroje, případné ochranné pomůcky pro revize uvnitř objektu, a další případné vybavení objektu, které není součástí dodávky trafostanice. "					
			* V ceně také přesun hmot. "					
9	921	210819201 SPC	D+M Prostup kabeláže základy, objektem - Specifikace dle PD	kus	6,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Prostup kabeláže přeložky VN objektem trafostanice. "					
			* Prostup kabeláže do trafostanice " 6		6,000			
			* V ceně případné nutné vytvoření, těsnění a zapravení prostupu, chránička vč. kotvících a spojovacích prvků, veškeré příslušenství vč. přesunu hmot. "					
10	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	5,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		5,000			
		21-M	Elektromontážní práce - Silnoproud - Hromosvod				0,00	
11	921	210220103 SPC	D+M Jímací vedení AlMgSi 8 - Specifikace dle PD	m	39,270		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Jímací vedení z AlMgSi Ø 8 mm. "					
			* Jímací vedení - vedení na střeše trafostanice. " (30,0)*1,1		33,000			
			* Svodové vedení ze střechy " ((2,85)*2)*1,1		6,270			
			* Včetně podpěr, úložných a uchycovacích prvků, uložení a napojení a veškerého nutného příslušenství. "					
			* V ceně také přesun hmot. "					
12	921	210220305 SPC	D+M Svorky (SS,SK,SP, ...) - Specifikace dle PD	kus	30,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Veškeré nutné svorky pro hromosvod - křížová, univerzální, připojovací, spojovací, ... "					
			* Svorky pro hromosvod " (30,0)		30,000			
			* Včetně uložení a napojení "					
			* V ceně také přesun hmot. "					
13	921	210220374 SPC	D+M Ochranný úhelník - Specifikace dle PD	kus	2,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ochranný úhelník svodů hromosvodu "					
			* Ochranný úhelník " (2,0)		2,000			
			* Včetně uchycení, kotvících a upevňovacích prvků a veškerého nutného příslušenství. "					
			* V ceně také přesun hmot. "					
14	921	210220402 SPC	D+M Označovací štítek - Specifikace dle PD	kus	2,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Označovací štítek pro označení svodů hromosvodů "					
			* Označovací štítek " (2,0)		2,000			
			* Včetně uchycení, kotvících a upevňovacích prvků a veškerého nutného příslušenství. "					
			* V ceně také přesun hmot. "					
15	921	210220232 SPC	D+M Jímací tyč dl. 2,0 m - Specifikace dle PD	kus	2,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02

			* Jímací tyč délky 2,0 m vč. veškerého příslušenství *					
			* Jímací tyč - dl. 2,0 m * (2,0)		2,000			
			* Včetně uchycení, kotvicích a upevňovacích prvků (vč. případného stojanu, stříšky) a veškerého nutného příslušenství. "					
			* V ceně také přesun hmot. "					
16	921	741999609	SPC D+M Ochranná krabice se zkušební svorkou - Specifikace dle PD	kus	2,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ochranná krabice + zkušební svorka. "					
			* Ochranná krabice " (2,0)		2,000			
			* Včetně ochranné krabice, ocelové destičky, tří křížové svorky, napojení, umístění a veškeré další nutné příslušenství "					
			* V ceně také přesun hmot. "					
17	921	741999610	SPC D+M Proměření + revizní zpráva - Specifikace dle PD	sada	1,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
18	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	3,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. " (3,0)		3,000			
		21-M	Elektromontážní práce - Silnoproud - Uzemnění				0,00	
19	921	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	m	66,600		0,00	CS ÚRS 2023 02
			* Zemnicí vedení pro trafostanici. "					
			* Zemnicí vedení pro trafostanici. " (7,6*2+3,5*2)		22,200			
			* Zemnicí vedení pro trafostanici - pro vyrovnaní potencionálu apod - uvažováno navíc 2x délka. " (7,6*2+3,5*2)*2		44,400			
			* V ceně veškeré nutné spojovací prvky a veškeré nutné příslušenství jinde neuvedené. "					
20	354	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	66,434		0,00	CS ÚRS 2023 02
			* Zemnicí vedení pro trafostanici "					
			* Zemnicí pásek - trafostanice. " ((22,2)*0,95)*1,05		22,145			
			* Zemnicí vedení pro trafostanici - pro vyrovnaní potencionálu apod - uvažováno navíc 2x délka. " ((44,4)*0,95)*1,05		44,289			
			* POZN: Uvažována hmotnost 1 m = 0,95 kg. "					
21	921	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	17,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
			* Zemnicí vedení pro trafostanici- svislé vedení pro napojení ke svodům. "					
			* Zemnicí vedení pro trafostanici - svislé " (1,0)*2		2,000			
			* Zemnicí vedení - svislé - rezerva pro propojení mezi pásky, další napojení apod. - uvažováno 15 m " (15,0)		15,000			
			* V ceně veškeré nutné spojovací prvky a veškeré nutné příslušenství jinde neuvedené. "					
22	354	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	11,067		0,00	CS ÚRS 2023 02
			* Zemnicí vedení pro trafostanici - svislé vedení pro napojení ke svodům. "					
			* Drát - trafostanice - svislé pro svody " ((2,0)*0,62)*1,05		1,302			
			* Drát - trafostanice - svislé - rezerva pro propojení mezi pásky, další napojení apod. - uvažováno 15 m " ((15,0)*0,62)*1,05		9,765			
			* POZN: Uvažována hmotnost 1 m = 0,62 kg. "					
23	921	210220901	SPC D+M Svorky SK, SS, SR, SP - Specifikace dle PD	kus	40,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Svorky po spojení zemnicích pásek a vodičů. " (40,0)		40,000			
			* Včetně uložení a napojení zemnicích pásek a vodičů. "					
24	921	210220902	SPC D+M Antikoroziní ochrana spojů - Specifikace dle PD	sada	1,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Antikoroziní ochrana spojů - např. petrolátovou páskou. " (1,0)		1,000			
			* V ceně prvek pro ochranu spojů zemnicího pásku a drátů , vodičů - např. páskou a další veškeré příslušenství pro zajištění spoje. V ceně také přesun hmot. "					
25	921	210999901	SPC D+M Podružný montážní materiál	sada	1,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Případný spojovací, připevňovací a jiný materiál jinde neuvedený pro přídužné práce - např. hmoždinky, vruty, sádra, apod. "		1,000			
			* V ceně také přesun hmot. "					
26	921	210999902	SPC Revize	kus	1,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Včetně vypracování revizní zprávy "		1,000			
27	921	210999903	SPC Dokumentace skutečného stavu	sada	1,000		0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Vyhotovení dokumentace skutečného stavu vč. veškerých souvisejících prací "		1,000			
28	946	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	0,089		0,00	CS ÚRS 2023 02
			* Přesun hmot pro elektromontážní práce - uzemnění " 0,089		0,089			
29	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	3,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. " (3,0)		3,000			
		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
30	946	460021121	Sejmutí ornice při elektromontážích strojně tl vrstvy do 20 cm	m2	32,884		0,00	CS ÚRS 2023 02
			* Sejmutí ornice v místech trafostanice. " (8,18*4,02)		32,884			
31	946	460101112	Odkop zeminy při elektromontážích strojně v hornině tř I skupiny 3	m3	23,201		0,00	CS ÚRS 2023 02
			* Odkopávky pro trafostanici a lože - 90 % z celkové kubatury "					
			* Odkopávky pro trafostanici " ((7,18*3,02)*0,75)*0,9		14,636			
			* Odkopávky pro zemnicí pásek trafostanice " (((7,6*3,5)-(7,18*3,02))*0,75)*0,9		3,319			
			* Odkopávky pro lože pod trafostanici " ((7,18*3,02)*0,15)*0,9		2,927			
			* Odkopávky pro okapový chodník kolem trafostanice " (((8,18*0,5)*2+(3,02*0,5)*2)*0,23)*0,9		2,318			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od odkopu, lepidlovost a případné urovnání dna. "					
32	946	460101113	Odkop zeminy při elektromontážích strojně v hornině tř II skupiny 4	m3	2,578		0,00	CS ÚRS 2023 02
			* Odkopávky pro trafostanici a lože - 10 % z celkové kubatury "					
			* Odkopávky pro trafostanici " ((7,18*3,02)*0,75)*0,1		1,626			
			* Odkopávky pro zemnicí pásek trafostanice " (((7,6*3,5)-(7,18*3,02))*0,75)*0,1		0,369			
			* Odkopávky pro lože pod trafostanici " ((7,18*3,02)*0,15)*0,1		0,325			
			* Odkopávky pro okapový chodník kolem trafostanice " (((8,18*0,5)*2+(3,02*0,5)*2)*0,23)*0,1		0,258			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od odkopu, lepidlovost a případné urovnání dna. "					
33	946	460241111	Příplatek za zřízení výkopávky při elektromontážích v blízkosti podzemního vedení	m3	1,289		0,00	CS ÚRS 2023 02
			* Příplatek - 5 % " (23,201+2,578)*0,05		1,289			
34	946	460411122	Zásyp jam při elektromontážích strojně včetně zhutnění v hornině tř I skupiny 3	m3	3,319		0,00	CS ÚRS 2023 02
			* Zpětný zásyp z odkopávek pro zemnicí pásek po jeho provedení " (3,319)		3,319			

			" POZN: Pro zpětná zásyp je uvažováno s odhozením výkopku po délce odkopávek. Není uvažován odvoz zeminy na a z meziskládky. "					
35	946	460411123	Zásyp jam při elektromontážích strojně včetně zhutnění v hornině tř II skupiny 4	m3	0,369		0,00	CS ÚRS 2023 02
			" Zpětný zásyp z odkopávek pro zemníci pásek po jeho provedení " (0,369)		0,369			
			" POZN: Pro zpětná zásyp je uvažováno s odhozením výkopku po délce odkopávek. Není uvažován odvoz zeminy na a z meziskládky. "					
36	946	460541112	Úprava pláně při elektromontážích strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	11,200		0,00	CS ÚRS 2023 02
			" Úprava ploch před realizací zpevněných ploch. " 11,2		11,200			
37	946	460881901 SPC	D+M Okapový chodník - betonová dlažba tl. 50 mm - Specifikace dle PD	m2	11,200	0,00	0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" V ceně : "					
37a			" - Montáž betonové dlažby 500x500x50 mm - tl. 50 mm - 11,2 m2 "	m2	11,200		0,00	
37b			" - Betonová dlažba -500x500 mm - tl. 50 mm - 12,35 m2 "	m2	12,350		0,00	
37c			" - Lože ze šterkodrtě frakce 4-8 - tl. 30 mm - vč. šterkodrtě pro vmetení do spar "			Součást položky kladení dlažby		
37d			" - Podklad ze šterkodrti ŠD-B frakce 0-32 mm - tl. 150 mm - 12,35 m2 "	m2	12,350		0,00	
37e			" - Černá separační zahradní tkaná geotextilie 90 g/m2 - 12,9 m2 "	m2	12,900		0,00	
			" Okapový chodník kolem trafostanice " (8,18*0,5)*2+(3,02*0,5)*2		11,200			
			" Cena skladby včetně ztrátového a přehutnění hutnitelných vrstev "					
38	946	460893111	Osazení betonového obrubníku zahradního do betonu při elektromontážích	m	24,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
			" Osazení zahradního obrubníku kolem okapového chodníku. " (8,18)*2+(4,02)*2		24,400			
39	592	59217001	obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm	m	26,840		0,00	CS ÚRS 2023 02
			" Betonový zahradní obrubník kolem okapového chodníku trafostanice. " (24,4)*1,1		26,840			
40	946	469999103 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku při elektromontážních pracích - vzdálenost skládky do 30 km	m3	28,687	0,00	0,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		26,467			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - odkop pro trafostanici " (14,64+2,93+2,32)		19,890			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - ornice " (32,884)*0,2		6,577			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		2,220			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - odkop pro trafostanici " (1,63+0,33+0,26)		2,220			
40a			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3 "	m3	26,467		0,00	
40b			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy II skupiny 4 a 5 "	m3	2,220		0,00	
40c			" - Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 1000 m "	m3	28,687		0,00	
40d			" - Přilpě k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších 1000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	831,917		0,00	
40e			" - Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3	28,687		0,00	
40f			" - Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce / skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 "	t	57,374		0,00	
			" POZN: Množství ze poplatku násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 = 2,0 t. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "					
41	946	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	16,773		0,00	CS ÚRS 2023 02
			" Přesun hmot pro elektromontážní práce - oddíl HSV. " 7,02+0,005		7,025			
			" Přesun hmot pro elektromontážní práce - oddíl 46-M. " 9,748		9,748			
42	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	10,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		10,000			

Celkem

0,00

CELKEM	D.2.7. PŘELOŽKA VN, TRAFOSTANICE - TRAFOSTANICE	0,00
---------------	--	-------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.