

Oceněný soupis bouracích prací

Datum: 08/2021

Stavba : Dostavba Domova pro seniory ve Vrchlabí - PD

Investor : Královehradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

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

Vypracoval: Ing. Petr Kurečka

Uchazeč:

Za zhotovitele soupisu :

Za uchazeče :

Za investora :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	5 577 744,96
DPH	15 %	836 661,74
Základ pro DPH	21 %	
DPH	21 %	
Cena celkem za stavbu		6 414 407

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem
Celkem				
Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady	163 875	142 500		21 375
SO 01 - RD + KÚLNA	5 219 175	4 538 413		680 762
01 - BOURACÍ PRÁCE OBJEKTŮ	4 588 957	3 990 397		598 560
01 - ODPOJENÍ OBJEKTU OD VODOVODU	125 099	108 782		16 317
01 - ODPOJENÍ OBJEKTU OD KANALIZACE	474 360	412 487		61 873
01 - ODPOJENÍ OBJEKTU OD PLYNOVODU	30 758	26 746		4 012
SO 02 - ALTÁN	403 374	350 760		52 614
02 - BOURACÍ PRÁCE OBJEKTU	223 694	194 517		29 178
02 - ODPOJENÍ OBJEKTU OD SILOVÉHO VEDENÍ	179 680	156 243		23 437
SO 03 - VČELÍN	48 761	42 401		6 360
ZPEVNĚNÉ PLOCHY + SADOVÉ ÚPRAVY	362 676	315 370		47 306
PŘELOŽKA DISTRIBUČNÍHO ZAŘÍZENÍ - NADZEMNÍHO VEDENÍ NN	216 545	188 300		28 245
Celkem za stavbu	6 414 407	5 577 745		836 662

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. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky š. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

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 podkladě projektové dokumentace pro bourání staveb.

Nedílnou součástí tohoto soupisu prací je projektová dokumentace pro bourání staveb.

Stavba :	Dostavba Domova pro seniory ve Vrchlabí - PD
Objekt :	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Díl: 000	Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady	Např. dle §8, §9, §10 apod. vyhlášky č.169/2016 Sb., rozpočtových standardů apod.				Cenová soustava
1 011002001 RTO	Průzkumné, geodetické a projektové práce	sada	1,00	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
	" - Zajištění průzkumů, zkoušek, atestů, sond a revizí apod. uvedených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci nezbytně nutných k provedení díla. "					
	" - Zpracování harmonogramu bouracích prací. "					
	" - Vytýčení inženýrských sítí - vč. případných kopaných sond, vč. projednání se správci, apod. "					
	" - Provedení veškerých měření, zkoušek provedených násypů, revizních zpráv apod. dle platné legislativy a dle SoD. "					
	" - Provádění chemických analýz vzorků bouraných materiálů. "					
	" - Ostatní průzkumné, geodetické a projektové práce. "					
2 011002002 RTO	Zařízení staveniště	sada	1,00	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
	" - Vybavení a provoz staveniště, bezpečnostní hrazení, oplocení, zajištění přístupu na staveniště, zajištění ostraha majetku osob v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání, zabezpečení staveniště, vnější stavby a ploch dotčených stavbou, vybavení proti odcizení a škodám, uvedení pozemků a všech povrchů dotčených stavbou včetně zařízení staveniště do původního stavu či do stavu dle Sod, PD, požadavků investora, uživatele apod. po zrušení staveniště. "					
	" - Dopravní opatření - dopravní a informační značení na komunikacích pro motorová a nemotorová vozidla a pro pěší, zajištění průchodů apod., projednání s příslušným odborem dopravy, zajištění údržby, čištění apod. dopravního značení a komunikací apod. "					
	" - Bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v rozsahu platné legislativy a dle podmínek v SoD. "					
3 011002003 RTO	Zařízení staveniště - náklady za ztížené podmínky - např. odvoz sutí aut nižší kapacity z důvodu omezeného prostoru	sada	1,00	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
4 011002004 RTO	Inženýrská činnost	sada	1,00	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
	" - Zajištění a projednání všech nezbytných administrativních úkonů spojených s realizací stavby. "					
	" - Zajištění kompletační a koordinační činnosti spojených s realizací stavby, jednání s dotčenými institucemi, s dotčenými orgány státní správy a samosprávy. "					
	" - Součinnost se všemi zúčastněnými stranami - investorem, budoucím uživatelem, projektantem, zástupci organizací státní správy, koordinátorem BOZP apod. "					
	" - Zajištění splnění podmínek vyplývajících z vydaných rozhodnutí a povolení apod. "					
	" - Spolupráce na technických řešení stavby odchylek zjištěných v průběhu stavby. "					
	" - Technická řešení rozdílů skutečně zjištěného stavu se stavem předpokládaného projektantem apod. "					
	" - Ostatní inženýrská činnost. "					
5 011002005 RTO	Územní vlivy	sada	1,00	7 500,00	7 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
6 011002006 RTO	Provozní vlivy	sada	1,00	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
	" - Náklady způsobené silničním provozem a provozem třetích osob a nelze jej v průběhu stavby vyloučit. " " - Náklady spojené s pracemi v ochranných pásmech. " " - Náklady spojené s dočasnými záborů na pozemcích mimo vlastnictví investora. "					
7 011002007 RTO	Podmínky a požadavky sdělené správcem sítí	sada	1,00	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
	" - Náklady na zajištění opatření při bourání stávajícího vedení, připojek vyplývající z rozhodnutí dotčených orgánů, správců sítí. "					
8 011002008 RTO	Ostatní náklady	sada	1,00	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
	" - Provedení ochrany sítí dotčených demolicí. "					
	" - Dočasná ochrana, zakrytí, zajištění, úprava, případná demontáž a zpětná montáž stávajících konstrukcí a prvků během bouracích prací. "					
	" - Ostatní náklady. "					
Celkem za 000 Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady				142 500,00		

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dobavu a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady 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.

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dostavba Domova pro seniory ve Vrchlabí - PD

Objekt: SO 01 - RD + kůlna

Část: BOURACÍ PRÁCE

JKSO: 937

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Genová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		HSV	Práce a dodávky HSV					
		1	Zemní práce					
1	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	313,28	133,00	41 666,24	CS ÚRS 2021 01
			" Zásyp po vybouraných základech kůlny " 11,16+13,49		24,65			
			" Zásyp po vybouraných základech RD " (31,55)+(37,53+39,96)		109,04			
			" Zásyp po vybouraném podzemním podlaží RD " 179,59		179,59			
2	103	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	532,58	226,00	120 362,18	CS ÚRS 2021 01
			" Zásyp po vybouraných základech kůlny a RD " ((24,65)+(109,04+179,59))*1,7		532,58			
3	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	321,60	38,80	12 478,08	CS ÚRS 2021 01
			" Úprava terénu po bouracích pracích - bourání RD a kůlny " 247,2+74,4		321,60			
			" Plocha objektů dle měření plochy v rýsovacím programu "					
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					
4	013	968082901 SPC	Odstanění stávajících dveří vč. okolního dřevěného obkladu / zárubně mezi kůlnou a schodištěm v celé šířce průchodu vč. veškerého příslušenství - Specifikace dle PD	kus	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Odstanění stávajících dřevěných dveří vč. veškerého příslušenství "		1,00			
			" V ceně odstranění stávajících dveří, střešního zakrytí, oplechování hran, odstranění vedení elektro, a dalšího příslušenství vč. odvozu a likvidace sutí. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí, odvoz stavební sutí. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
5	013	968999901 SPC	Přemístění / příp. odstranění stávající buňky vč. veškerého příslušenství - Specifikace dle PD	kus	1,00	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Přemístění / příp. odstranění stávající buňky vč. veškerého příslušenství (případně podkladní panely, apod.). V ceně také nutné odpojení a přeložení (prodloužení) veškerého vedení inženýrských sítí do buňky vč. prací s nimi spojených - např. elektro, voda, Přesná specifikace prací a případné místo umístění - dle požadavků investora. "		1,00			
			" V ceně veškeré nutné práce a materiál související s přemístěním / odstraněním a případným přepojením / odpojením vedení instalací. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí, odvoz stavební sutí. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
6	978	978999101 SPC	DMTŽ Názu ulice z bouraného objektu, její uskladnění a následná zpětná montáž např.. Na oplocení - Specifikace dle PD	kus	1,00	250,00	250,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Dočasná demontáž z bouraného objektu, uskladnění a zpětná montáž prvků na konstrukci plotu. "		1,00			
			" V ceně kotvic a přípevňovacích prvků, pomocná konstrukce pro demontáž a další nutné práce a materiál související s přemístěním názvu ulice z bouraného objektu. "					
7	006	981011112	Demolice budov dřevěných ostatních oboustranně obitých nebo omitnutých postupným rozebíráním	m3	230,48	228,00	52 549,22	CS ÚRS 2021 01
			" Bourání kůlny. Půdorysná plocha objektu dle měření plochy v rýsovacím programu - 74,4 m2. "					
			" Objem do roviny - v. 2,35 m " 2,35*(74,4)		174,84			
			" Objem části pod střešinou - v. 0,0 až 0,95 m " ((6,5*0,95)/2)*13,0		40,14			
			" Objem střešiny - v. 0,155 m " (0,155*7,3)*13,7		15,50			
			" V ceně demolice budovy, podlahy (základová / podkladní deska v úrovni terénu zohledněna v položce č. 9), stropních konstrukcí, konstrukce zastřešení, střešního pláště včetně klempířských konstrukcí, výplní otvorů včetně mříží, vnitřních instalací. V ceně pomocné lešení, bezpečnostní opatření při demoličních pracích, kropení a vytváření vodní clony, podpěrné konstrukce při bouracích pracích, případné nutné odpojení od sousedních objektů, úpravu okolní pláň s vyrovnáním výškových rozdílů apod. V ceně i případné drobné zemní práce pro přístup k bouraným základům. "					
			" V ceně také zohledněna svislá a vodorovná doprava v rámci objektu a na staveništní skládku. "					
8	006	981011415	Demolice budov zděných na MC nebo z betonu podíl konstrukcí do 30 % postupným rozebíráním	m3	1598,18	800,00	1 278 543,10	CS ÚRS 2021 01
			" Bourání RD vč. podzemního podlaží "					
			" Bourání 1. PP " (9,07*3,1+5,5*9,4)*2,25		179,59			
			" Bourání 1. NP " (5,75*9,2+9,5*2,7+9,2*5,45)*3,6+(3,1*1,8+4,8*1,8)*2,6+(9,7*5,7)*2,6+(6,015*7,7)*2,6+(2,1*7,7*0,5)*2,6		785,45			
			" Bourání 2. NP, podkroví " (9,2*13,9*1,6+9,2*13,9*2,1*0,5)+(0,45*3,0*1,6+0,45*3,0*2,1*0,5)+(9,7*5,7*1,6)+(6,015*7,7*1,6+2,1*7,7*1,6*0,5)+(9,7*5,7*2,1*0,5)+(6,015*7,7*2,1*0,5)+(6,015*7,7*2,1*0,5)*0,5		633,14			
			" V ceně demolice budovy, podlahy, základové / podkladní desky, stropních konstrukcí, konstrukce zastřešení, střešního pláště včetně klempířských konstrukcí, výplní otvorů včetně mříží, vnitřních instalací. V ceně pomocné lešení, bezpečnostní opatření při demoličních pracích, kropení a vytváření vodní clony, podpěrné konstrukce při bouracích pracích, případné nutné odpojení od sousedních objektů, úpravu okolní pláň s vyrovnáním výškových rozdílů apod. V ceně i případné drobné zemní práce pro přístup k bouraným základům. "					
			" V ceně také zohledněna svislá a vodorovná doprava v rámci objektu a na staveništní skládku. "					

			<p>* POZN: Výpočet podílů objemu konstrukcí k obestavěnému prostoru. - Výpočet obestavěného prostoru - viz položka - 1 598,18 m3.</p> <p>VÝPOČET OBJEMU KONSTRUKCÍ: ZDIVO: $V = 60,96 + 132,17 + 110,23 = 303,36 \text{ m}^3$ - 1. PP: $((9,44 + 8,78 + 2,65) \cdot 0,75 + (4,8) \cdot 0,5 + (9,075 + 2,65 + 10,275) \cdot 0,45) \cdot 1,98 = 60,96 \text{ m}^3$ - 1. NP: $((9,2 + 5,0 + 5,0 + 2,7 + 1,3) \cdot 0,45 + (5,0 + 9,65 + 3,95 + 3,0 + 1,2) \cdot 0,3) \cdot 3,15 + ((5,45 + 8,75 + 4,35) \cdot 0,45 + (3,65 + 3,9 + 1,5 + 3,4) \cdot 0,3 + (0,95) \cdot 0,85) \cdot 3,25 + ((6,9 + 11,05 + 7,95 + 7,8 + 7,1 + 7,0) \cdot 0,3) \cdot 2,5 = 132,17 \text{ m}^3$ - 2. NP: $((12,65 + 7,95 + 14,85) \cdot 0,3) \cdot 3,75 + ((9,2 + 8,75) \cdot 0,45) \cdot 3,0 + ((5,0 + 5,0 + 5,45 + 4,35) \cdot 0,45 + (0,95) \cdot 0,85) \cdot 2,75 + ((2,7) \cdot 0,45 + (0,5) \cdot 0,4 + (0,75) \cdot 0,35 + (10,05 + 6,45 + 1,85) \cdot 0,3) \cdot 2,7 = 110,23 \text{ m}^3$</p> <p>STROP: $V = 21,01 + 80,79 = 101,8 \text{ m}^3$ - Nad 1. PP: $(84,03) \cdot 0,25 = 21,01 \text{ m}^3$ - Nad 1. NP: $(48,79 + 81,91) \cdot 0,45 + (109,85) \cdot 0,2 = 80,79 \text{ m}^3$</p> <p>SCHODIŠTĚ: $V = 0,74 + 1,51 = 2,25 \text{ m}^3$ - Z 1. PP do 1. NP: $(0,025 \cdot 11) \cdot 0 + (3,13 \cdot 0,15) \cdot 1,0 = 0,74 \text{ m}^3$ - Z 1. NP do 2. NP: $((0,025 \cdot 13) \cdot 1,2 + (3,97 \cdot 0,15) \cdot 1,2) + ((0,025 \cdot 5) \cdot 1,2 + (1,41 \cdot 0,15) \cdot 1,2) = 1,51 \text{ m}^3$</p> <p>PROCENTUÁLNÍ PODÍL KONSTRUKCÍ: (Celkový objem konstrukcí [m3] + Objem obestavěného prostoru [m3]) * 100 - VÝPOČET: $((303,36 + 101,8 + 2,25) / 1598,18) \cdot 100 = 25,49 \% \rightarrow$ Volba podílu konstrukcí přes 25 % do 30 % . "</p>					
9	006	981513114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železobetonovou těžkou mechanizací	m3	133,69	2 530,00	338 247,59	CS ÚRS 2021 01
			" Bourání základů kůlny - základová (podkladní) deska " 0,15'(74,4)		11,16			
			" Bourání základů kůlny - základové pasy " 0,35*1,05'(13,0+6,1+11,5+2,4+0,92+2,8)		13,49			
			" Bourání základů RD - základová (podkladní) deska " (84,03)*0,13+(158,64)*0,13		31,55			
			" Bourání základů RD - základové pasy " (5,55*0,75+4,8*0,5+1,8*0,45+6,0*0,75+6,6*0,45+2,2*0,75+2,875*0,45+4,95*0,45+6,95*0,45+1,85*0,3+7,21*0,45+4,8*0,75+4,8*0,5+4,8*0,75+3,3*0,3)*1,0		37,53			
			" Bourání základů RD - základové pasy " (8,025*0,75+2,35*0,45+13,66*0,45+9,15*0,45+6,05*0,3+12,925*0,45+6,825*0,45+3,675*0,3+8,37*0,45+9,4*0,75)*1,0		39,96			
10	988	98899900 SPC	D+M Práce spojené s demolicí konstrukcí obsahující azbest - Specifikace dle PD	sada	1,00	175 000,00	175 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Předpokládá se azbest ve střešní krytině - eternit. Plocha částí pokryté azbestem 402,65 m2 - $((4,9'2,6'2)+(4,8'18,1'2)+(15,3'6,05'2)+(4,1'6,8)-(2,0'4,8))$ "		1,00			
			" Likvidace konstrukcí obsahující azbest odbornou firmou dle řádných postupů popsanych níže a dle požadavků hygieny. "					
			" Odstraňování bude prováděno specializovanou firmou, práce bude probíhat v uzavřeném vzduchotěsném kontrolovaném pásmu. Vstup, doprava odpadu, nebo nářadí z a do pásma bude přes dekontaminační komory a dekontaminační personální systém (jednorázové ochranné prac.pomůcky, odsátí nečistot z oděvů apod.)."					
			" V ceně systém lehkých přestavitelných konstrukcí např. dřevěná či kovová konstrukce potažena PE fólií o síle 0,6mm a napojení tohoto prostoru na odsávací zařízení s HEPA filtry třídy H13, které pomocí nasávacích otvorů s HEPA filtry H13 vytvoří požadovaný podtlak. Tento podtlak bude monitorován pro zabránění úniků azbestových vláken. Dále zajištěno zaslepení a ucpání otvorů jako jsou nasávací a výdechové mřížky."					
			" Kontrolované pásmo se po demontáži panelů přeměří dle ČSN ISO EN 16000-7. K otevření a zrušení pásma dojde až po podlimitních výsledcích odebraných vzorků ovzduší. "					
			" V průběhu prací budou materiály s obsahem azbestu a následně obaly s nebezpečným odpadem stříkány encapsulačním prostředkem aplikovaný tlakovým stříkacím zařízením. Dále také demontáž lešení a ochranných pásem."					
11	988	988999901 SPC	Vykližení objektu před započítáním bouracích prací - RD - Specifikace dle PD	sada	1,00	9 100,00	9 100,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Vystěhování / odstranění vybavení RD na místo určení investorem. Půdorysná plocha celkem - ± 444,35 m2. "		1,00			
			" Orientační údaj pro nacenění: ~ Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník - 25 hod. "					
			" POZN: K ceně je nutno přičíst také případné náklady za případný odvoz a likvidaci vybavení objektu. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
12	988	988999902 SPC	Vykližení objektu před započítáním bouracích prací - kůlna - Specifikace dle PD	sada	1,00	1 920,00	1 920,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Vystěhování / odstranění vybavení kůlny na místo určení investorem. Půdorysná plocha celkem - ± 74,4 m2 "		1,00			
			" Orientační údaj pro nacenění: ~ Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník - 5 hod. "					
			" POZN: K ceně je nutno přičíst také případné náklady za případný odvoz a likvidaci vybavení objektu. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
13	988	988999910 SPC	Odpojení objektu RD od stávajícího silového vedení - Specifikace dle PD	sada	1,00	ZOHLEDNĚNO V CENĚ PŘELOŽKY VEDENÍ NN		CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Odpojení a demontáž kabelů vč. veškerého příslušenství. "		1,00			
14	988	988999911 SPC	Odpojení objektu kůlny od stávajícího silového vedení vedeného z bouraného RD - Specifikace dle PD	sada	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Odpojení a demontáž kabelů vč. chrániček a příslušenství pro kabelové vedení. Odhadovaná maximální délka případných výkopových prací, odstraňovaných kabelů mezi objekty, apod - 5,0 m "		1,00			
			" V ceně odpojení od elektrokabelů vč. jejich ukončení, případné zemní práce spojené s odstraněním vedení kabeláže, pomocné konstrukce pro odstranění, zapravení terénu po bouracích pracích, záskypníky jam / rýh zeminou a další práce související s odstraněním a odpojením silového vedení. "					
			" V ceně také přesun hmot a suti "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					

15	997	99799910 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - demolice objektů	t	962,13	1 414,50	1 360 932,89	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Likvidace vybouraného materiálu " 51,167+910,963		962,13			
15a		997006512	" - Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km "	t	962,13	143,00	137 584,59	CS ÚRS 2021 01
15b		997006519	" - Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována skládka ve vzdálenosti do 6 km "	t	4810,65	12,30	59 171,00	CS ÚRS 2021 01
15c		997013631	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 "	t	962,13	1 210,00	1 164 177,30	CS ÚRS 2021 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
16	997	99799911 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - demolice objektů - základy	t	322,19	1 580,50	509 226,04	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Likvidace vybouraného materiálu " 322,193		322,19			
16a		997013111	" - Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace "	t	322,19	517,00	166 573,78	CS ÚRS 2021 01
16b		997006512	" - Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km "	t	322,19	143,00	46 073,60	CS ÚRS 2021 01
16c		997006519	" - Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována skládka ve vzdálenosti do 6 km "	t	1610,97	12,30	19 814,87	CS ÚRS 2021 01
16d		997013602	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01 "	t	322,19	859,00	276 763,79	CS ÚRS 2021 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
17	997	99799912 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - demolice objektů - azbest	t	6,04	2 794,50	16 878,08	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Likvidace vybouraného materiálu - azbest. Uvažovaná hmotnost na 1 m2 → 15 kg " $((4,9*2,6*2)+(4,8*18,1*2)+(15,3*6,05*2)+(4,1*6,8)-(2,0*4,8))*0,015$		6,04			
			" Cena zahrnuje také naložení odpadu ve vzduchotěsném obalu, odvoz odpadu na skládku a EKO poplatek za uložení nebezpečného odpadu na skládce."					
			" Azbestová plochá těsnění v některých přírubových spojích tlakových potrubí."					
			" Volně ložená azbestová těsnění."					
17a		997006512	" - Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km "	t	6,04	143,00	863,68	CS ÚRS 2021 01
17b		997006519	" - Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována skládka ve vzdálenosti do 6 km "	t	30,20	12,30	371,44	CS ÚRS 2021 01
17c		997013821	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu s obsahem azbestu kód odpadu 17 06 05 "	t	6,04	2 590,00	15 642,95	CS ÚRS 2021 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		99	Přesun hmot				43 243,96	
18	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	532,58	65,20	34 723,96	CS ÚRS 2021 01
19	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	30,00	284,00	8 520,00	CS ÚRS 2021 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky,komplektace apod. "		30,00			

Celkem

3 990 397,37

CELKEM	SO 01 - RD + KÚLNA - BOURACÍ PRÁCE	3 990 397,37
---------------	---	---------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují nejlepší 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: V soupisu prací není uvažováno s nutnými zemními pracemi pro zpřístupnění základů. Předpokládá se jejich postupné vybourání shora po odbourání podkladní betonové desky / základové desky.

Specifikace pro tuto část dle PD:

RD → TZ + výkresy D.b.01. PUDORYS 1.PP, D.b.02. PUDORYS 1.NP, D.b.03. PUDORYS 2.NP, D.b.04. REZ A-A', D.b.05. POHLED SZ A JV, D.b.06. POHLED SV A JZ.

KÚLNA → TZ + výkresy D.b.11. PUDORYS 1.NP, D.b.12. POHLEDY.

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dostavba Domova pro seniory ve Vrchlabí - PD

Objekt: SO 01 - RD + kůlna

Část: ODPOJENÍ OBJEKTU OD VODOVODU

JKSO: 937

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	108 782,12				
		1	Zemní práce				55 490,96	
1	221	113107124	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm ručně	m2	9,54	618,00	5 895,72	CS ÚRS 2021 01
			" Odstranění podkladů asfaltové plochy ručně - bourání vodovodní přípojky " (5,3*(0,8+0,5*2))		9,54			
2	221	113107144	Odstranění podkladu živičného tl 200 mm ručně	m2	9,54	433,00	4 130,82	CS ÚRS 2021 01
			" Odstranění živičného vrstvy asfaltové komunikace ručně - bourání vodovodní přípojky " (5,3*(0,8+0,5*2))		9,54			
3	221	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	2,00	59,90	119,80	CS ÚRS 2021 01
			" Vytrhání obrub - bourání potrubí " 2,0		2,00			
4	221	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	4,00	66,10	264,40	CS ÚRS 2021 01
			" Vytrhání žulových kostek jako krajiníků podél komunikace " (2,0)*2		4,00			
			" V ceně také vybourání lože. "					
5	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	16,00	74,90	1 198,40	CS ÚRS 2021 01
6	001	115101301	Pohotovost čerpadla soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,00	43,90	87,80	CS ÚRS 2021 01
7	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	1,00	461,00	461,00	CS ÚRS 2021 01
8	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	1,00	325,00	325,00	CS ÚRS 2021 01
9	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	1,00	461,00	461,00	CS ÚRS 2021 01
10	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	3,00	325,00	975,00	CS ÚRS 2021 01
11	001	121112003	Sejmutí ornice tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	3,12	159,00	496,08	CS ÚRS 2021 01
			" Sejmutí ornice v místě rýh před jejich provedením pro vybourání vedení " 3,9*0,8		3,12			
12	001	132254101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	12,88	1 170,00	15 069,60	CS ÚRS 2021 01
			" Hloubení rýhy pro zpřístupnění bouraného potrubí vedeného v terénu " (5,3+3,9)*0,8*1,75		12,88			
			" V ceně také zohledněna lepidlost vytěžené zeminy a její svislé přemístění. "					
13	001	139001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1,29	509,00	655,59	CS ÚRS 2021 01
			" Příplatek - 10 % " (12,88)*0,1		1,29			
14	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	16,10	115,00	1 851,50	CS ÚRS 2021 01
			" Pažení rýhy pro zpřístupnění bouraného potrubí, 50 % " ((5,3+3,9)*1,75*2)*0,5		16,10			
15	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	16,10	68,30	1 099,63	CS ÚRS 2021 01
16	001	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	9,54	6,72	64,11	CS ÚRS 2021 01
			" Zhutnění podloží před realizací zpevněných ploch - asfaltové komunikace " (5,3*(0,8+0,5*2))		9,54			
17	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	12,88	133,00	1 713,04	CS ÚRS 2021 01
			" Zpětný zásyp po vybourání potrubí vedeného v terénu zeminou z výkopů " (3,9)*0,8*1,75		5,46			
			" Zpětný zásyp po vybourání potrubí vedeného v komunikaci štěrkem " (5,3)*0,8*1,75		7,42			
18	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	14,84	471,00	6 989,64	CS ÚRS 2021 01
			" Zásyp ze štěrkorů pro potrubí v komunikaci " (7,42)*2,0		14,84			
19	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	12,66	38,80	491,21	CS ÚRS 2021 01
			" Úprava ploch před realizací sadových úprav - pro zatravněné plochy " 3,9*0,8		3,12			
			" Úprava ploch před realizací zpevněných ploch. " (5,3*(0,8+0,5*2))		9,54			
20	001	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	3,12	193,00	602,16	CS ÚRS 2021 01
			" Zpětné rozprostření sejmuté ornice " 3,12		3,12			
21	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	3,12	4,02	12,54	CS ÚRS 2021 01
			" Úprava zeminy před dosevem -1x " (3,12)*1		3,12			
22	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	3,12	0,44	1,37	CS ÚRS 2021 01
			" Úprava zeminy před dosevem -1x " (3,12)*1		3,12			
23	231	183451351	Provzdušnění trávníku s přísevem travního osiva plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	3,12	12,30	38,38	CS ÚRS 2021 01
			" Provzdušnění trávníku s přísevem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " 3,9*0,8		3,12			
24	231	183451431	Prořezání trávníku s přísevem plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	3,12	6,67	20,81	CS ÚRS 2021 01
			" Prořezání trávníku s přísevem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " 3,9*0,8		3,12			
25	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,03	91,80	2,86	CS ÚRS 2021 01
			" Osivo jako přísev při obnově stávajícího trávníku - provzdušnění - spotřeba 5 g/m2 " (3,12)*0,005		0,02			
			" Osivo jako přísev při obnově stávajícího trávníku - prořezání - spotřeba 5 g/m2 " (3,12)*0,005		0,02			
26	231	183451511	Zapískování travnatých ploch vrstvou tl. do 20 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy do 1000 m2	m2	3,12	7,32	22,84	CS ÚRS 2021 01
			" Provedení zapískování trávníku vrstvou písku - zatravněné plochy - zpětné dání ornice " 3,9*0,8		3,12			
27	581	58154421 RTO	křemčitý písek sušený pytlovaný 0,25-2mm	t	0,03	4 130,00	126,28	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Písek pro zapískování trávníku - spotřeba 9,8 kg/m2 " (3,12)*0,0098		0,03			
28	231	183911901 SPC	Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující růst a zakořenění	m2	3,12	5,55	17,32	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující zakořenění a růst - zatravněné plochy " (3,12)		3,12			
			" V ceně i dodávka vody "					
29	250	25099911 SPC	stimulátor zakořenění a růstu trávníku	l	0,0031	990,00	3,09	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Spotřeba - 50 ml / 100 m2 → 0,0005 l / 1 m2 " (0,0005*(3,12))*2		0,0031			
30	231	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	6,24	2,08	12,98	CS ÚRS 2021 01
			" Dvojnásobné odplevelení trávníku před realizací sadových úprav. " (3,12)*2		6,24			
31	231	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,0001	6 600,00	0,41	CS ÚRS 2021 01
			" Hnojení půdy travnatých ploch hnojiv " ((3,12)*0,02)/1000		0,0001			
32	251	25191155	hnojivo průmyslové Cererit	kg	0,06	24,60	1,54	CS ÚRS 2021 01
			" Hnojivo pro hnojení travnatých ploch - spotřeba 20 g/m2 " (3,12)*0,02		0,06			
33	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	3,12	4,14	12,92	CS ÚRS 2021 01
			" Ošetření trávníku " 3,12		3,12			
34	231	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,05	415,00	19,42	CS ÚRS 2021 01
			" Zalití travnatých ploch po provzdušnění a dodání semen - 15 l na 1 m2 " 0,015*(3,12)		0,05			
35	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - do 6 km	m3	7,42	1 650,50	12 246,71	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - zemina " 12,88-5,46		7,42			
35a		167151101	" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	7,42	140,00	1 038,80	CS ÚRS 2021 01

35b	162751113	" - Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	7,42	178,00	1 320,76	CS ÚRS 2021 01
35c	171251201	" - Uložení sypání na skládky nebo meziskládky "	m3	7,42	18,50	137,27	CS ÚRS 2021 01
35d	171201221	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	14,84	657,00	9 749,88	CS ÚRS 2021 01
		" POZN: Množství ze poplatek násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 = 2,0 t. "					
		" - Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypání. "					
	5	Komunikace				11 640,51	
36	221	596999101 SPC	D+M Konstrukce komunikace se živickým krytem - obnovení - Specifikace dle PD	m2	9,54	1 220,18	11 640,51 CS ÚRS/TEO 2021 01
		" V ceně : "					
36a	577144211	RTO	" - Asfaltový beton střednězrnný ABS II - tl. 50 mm - 10,5 m2 "	m2	10,50	318,00	3 339,00 CS ÚRS/TEO 2021 01
36b	573211107	RTO	" - Spojovací postřik asfaltem - 0,30 kg/m2 - 10,5 m2 "	m2	10,50	4,81	50,51 CS ÚRS/TEO 2021 01
36c	565155111	RTO	" - Obalované kamenivo střednězrnné OKS I - tl. 70 mm - 10,5 m2 "	m2	10,50	405,00	4 252,50 CS ÚRS/TEO 2021 01
36d	573211107	RTO	" - Spojovací postřik asfaltem - 0,30 kg/m2 - 10,5 m2 "	m2	10,50	4,81	50,51 CS ÚRS/TEO 2021 01
36e	564861111		" - Podklad ze šterkodritu ŠD frakce 0-32 mm - tl. 200 mm - 10,5 m2 "	m2	10,50	211,00	2 215,50 CS ÚRS 2021 01
36f	564751113		" - Podklad ze šterkodritu ŠD frakce 32-63 mm - tl. 170 mm - 10,5 m2 "	m2	10,50	165,00	1 732,50 CS ÚRS 2021 01
		" Asfaltová plocha " (5,3*(0,8+0,5*2))		9,54			
		" Cena sklady včetně ztrátového "					
	8	Trubní vedení				3 892,44	
37	271	871999901 SPC	Vybourání stávajícího potrubí vodovodu - Specifikace dle PD	m	9,20	33,90	311,88 CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Vybourání stávajícího vodovodního potrubí vč. tvarovek. " (5,3+3,9)		9,20			
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
38	271	871999902 SPC	Odstránění armatur na potrubí vodovodu vč. vodoměru a příslušenství - Specifikace dle PD	kus	4,00	470,00	1 880,00 CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Odstránění stávajících armatur vč. případného vodoměru a příslušenství - uzavěru, ovládacích armatur, poklopů, apod. "		4,00			
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
39	271	871999903 SPC	D+M Zajištění zaslepení stávajícího řadu vč. uzavření vodovodní přípojky - Specifikace dle PD	kus	1,00	1 500,00	1 500,00 CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Uzavření bourané vodovodní přípojky vč. zajištění zaslepení stávajícího potrubí řadu. "		1,00			
		" V ceně veškeré nutné práce a materiál související s uzavřením a zaslepením stávajícího řadu v místě bourané přípojky vč. přesunu hmot. "					
40	271	899721901 SPC	D+M Odstránění stávající krycí folie potrubí - Specifikace dle PD	m	9,20	4,80	44,16 CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Odstránění krycí folie potrubí vč. odvozu a likvidace suti. " 5,3+3,9		9,20			
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
41	271	899721902 SPC	D+M Odstránění stávajícího signalizačního vodiče - Specifikace dle PD	m	9,20	17,00	156,40 CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Odstránění signalizačního vodiče potrubí vč. případného odpojení, odvozu a likvidace suti. " 5,3+3,9		9,20			
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				19 695,66	
42	221	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	2,00	108,00	216,00 CS ÚRS 2021 01
		" Přídlažba u asfaltové komunikace ze žulových kostek - jeden řádek dvouřádku " (2,0)		2,00			
43	221	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	2,00	141,00	282,00 CS ÚRS 2021 01
		" Přídlažba u asfaltové komunikace ze žulových kostek - jeden řádek dvouřádku " (2,0)		2,00			
44	583	58381007 RTO	kostka dlažební žula drobná	m2	0,08	605,00	48,40 CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Rezerva kostek pro krajinky při bourání potrubí - 20 % " (2,0*0,2)*0,2		0,08			
45	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	2,00	256,00	512,00 CS ÚRS 2021 01
		" Zpětné osazení silničního obrubníku. " 2,0		2,00			
46	592	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	1,00	174,00	174,00 CS ÚRS 2021 01
		" Rezerva silničních obrubníků při bourání vodovodního potrubí - předpoklad daného rozměru " 1,0		1,00			
47	231	965005901 SPC	D+M Ochrana / DMTŽ + zpětná MTŽ stávajícího oplocení při provádění stavebních prací - Specifikace dle PD	m	2,00	500,00	1 000,00 CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Ochrana stávajícího oplocení před poškozením, vyvrácením / dočasná demontáž, uskladnění a zpětná montáž při provádění stavebních prací. "		2,00			
		" V ceně veškerý nutný materiál proti poškození stávajícího oplocení / pro dočasnou demontáž, uskladnění a zpětnou montáž - např. ochranné bednění, stojky pro podchycení, kotvící prvky, apod ... - V ceně také přesun hmot. "					
48	971	971999901 SPC	D+M Výškové napojení nové sklady na stávající zpevněné plochy - nových asfaltových a betonových ploch - Specifikace dle PD	m	11,40	464,00	5 289,60 CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Výškové napojení asfaltových ploch na stávající komunikaci " 5,3+5,3+0,8		11,40			
		" V ceně: - fežání asfaltového / betonového krytu; - frézování; - zarovnání styčných ploch; - úprava čela betonového / asfaltového krytu; - spojovací penetrační postřik; - zpětná závlivka spar / předláždění stávající plochy; - odvoz a uložení vybouraných hmot; - další nutné práce související s provedením napojení nových ploch na stávající. "					
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
49	221	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	2,00	38,20	76,40 CS ÚRS 2021 01
		" Očištění před zpětným osazením "		2,00			
50	221	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živčnou směsí nebo MC	m2	0,40	77,00	30,80 CS ÚRS 2021 01
		" Očištění dlažebních kostek jako krajníků před zpětným osazením " (2,0)*0,2		0,40			
51	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - lože pod komunikacemi	t	5,53	912,85	5 050,80 CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Likvidace vybouraného materiálu " 5,533		5,53			

51a	997221611	" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	5,53	165,00	912,95	CS ÚRS 2021 01	
51b	997221551	" - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovňáním. "	t	5,53	42,70	236,26	CS ÚRS 2021 01	
51c	997221559	" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 6 km "	t	27,67	9,63	266,41	CS ÚRS 2021 01	
51d	997221655	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	5,53	657,00	3 635,18	CS ÚRS 2021 01	
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
52	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení suti - obrubníky vč. lože, dlažby, betonová vozovka	t	0,87	1 133,50	986,15	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Likvidace vybouraného materiálu " 0,41+0,46		0,87				
52a	997221611	" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	0,87	165,00	143,55	CS ÚRS 2021 01	
52b	997221561	" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovňáním. "	t	0,87	48,00	41,76	CS ÚRS 2021 01	
52c	997221569	" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 6 km "	t	4,35	12,30	53,51	CS ÚRS 2021 01	
52d	997221625 RTO	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	0,87	859,00	747,33	CS ÚRS/TEO 2021 01	
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
53	997	997999903 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení suti - asfalt a živice z komunikací	t	4,29	1 404,50	6 029,52	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Likvidace vybouraného materiálu " 4,293		4,29				
53a	997221611	" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	4,29	165,00	708,35	CS ÚRS 2021 01	
53b	997221561	" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovňáním. "	t	4,29	48,00	206,06	CS ÚRS 2021 01	
53c	997221569	" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 6 km "	t	21,47	12,30	264,02	CS ÚRS 2021 01	
53d	997221645	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	4,29	1 130,00	4 851,09	CS ÚRS 2021 01	
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
	99	Přesun hmot				18 062,55		
54	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živinovým	t	12,33	65,20	803,79	CS ÚRS 2021 01
55	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnícké a krajinné úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,03	926,00	27,87	CS ÚRS 2021 01
56	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	15,07	955,00	14 390,90	CS ÚRS 2021 01
57	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,00	284,00	2 840,00	CS ÚRS 2021 01
		" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		10,00				

Celkem

108 782,12

CELKEM	SO 01 - RD - ODPOJENÍ OBJEKTU OD VODOVODU	108 782,12
---------------	--	-------------------

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: V soupisu prací není uvažováno s nutnými zemními pracemi (odkopávkami) pro zpevněné plochy. Je uvažováno s náhradou stávajících ve stejné skladbě. Tuto skladbu pokrývá položky na odstranění podkladů.

Specifikace pro tuto část dle PD → TZ + výkresy C.2 f. KATASTRALNÍ SITUACNÍ VÝKRES, D.14. ULOŽENÍ BOURANÉ VODOVODNÍ PŘIPOJKY.

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dostavba Domova pro seniory ve Vrchlabí - PD

Objekt: SO 01 - RD + kůlna

Část: ODPOJENÍ OBJEKTU OD KANALIZACE

JKSO: 937

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			412 487,16			
	1	Zemní práce					290 582,28	
1	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	32,00	74,90	2 396,80	CS ÚRS 2021 01
2	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	4,00	43,90	175,60	CS ÚRS 2021 01
3	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	1,50	461,00	691,50	CS ÚRS 2021 01
4	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	1,50	325,00	487,50	CS ÚRS 2021 01
5	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	1,50	461,00	691,50	CS ÚRS 2021 01
6	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	5,00	325,00	1 625,00	CS ÚRS 2021 01
7	001	121112003	Sejmutí ornice tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	38,54	159,00	6 127,86	CS ÚRS 2021 01
			* Sejmutí ornice v místě rýh před jejich provedením pro vybourání trativodu " 15,0*0,8		12,00			
			* Sejmutí ornice v místě rýh před jejich provedením pro vybourání kanalizace " 5,0*0,8		4,00			
			* Sejmutí ornice v místě výkopových prací pro bourání septiku " 4,6*4,9		22,54			
8	001	131251202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	38,57	607,00	23 411,14	CS ÚRS 2021 01
			* Hloubení jámy pro zpřístupnění bouraného septiku - 90 % z celkové kubatury " ((4,6*4,9)*3,1)*0,9		62,89			
			* Odečet stávajícího septiku " -((3,3*3,0)*2,6+(1,6*1,6)*0,5)*0,9		-24,32			
			* V ceně také zohledněna lepivost vytěžené zeminy a její svislé přemístění. "					
9	001	131351201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	4,29	1 090,00	4 671,09	CS ÚRS 2021 01
			* Hloubení jámy pro zpřístupnění bouraného septiku - 10 % z celkové kubatury " ((4,6*4,9)*3,1)*0,1		6,99			
			* Odečet stávajícího septiku " -((3,3*3,0)*2,6+(1,6*1,6)*0,5)*0,1		-2,70			
			* V ceně také zohledněna lepivost vytěžené zeminy a její svislé přemístění. "					
10	001	132254101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	19,00	1 170,00	22 230,00	CS ÚRS 2021 01
			* Hloubení rýhy pro zpřístupnění bouraného vedení trativodu vedeného v terénu " (15,0)*0,8*1,2		14,40			
			* Hloubení rýhy pro zpřístupnění bouraného vedení kanalizace vedeného v terénu " (5,0)*0,8*1,15		4,60			
			* V ceně také zohledněna lepivost vytěžené zeminy a její svislé přemístění. "					
11	001	139001101	Příplatek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,19	509,00	3 148,67	CS ÚRS 2021 01
			* Příplatek - 10 % " ((38,57+4,29)+(19,0))*0,1		6,19			
12	013	139951123	Bourání koč v hloubených výkopávkách ze zdřeva ze ŽB nebo předpjatého strojně	m3	11,77	7 490,00	88 172,28	CS ÚRS 2021 01
			* Vybourání stávajícího septiku po očištění a desinfekci konstrukcí. "					
			* Dno " (3,3*3,0)*0,3		2,97			
			* Zastropení " ((3,3-1,6)*(3,0-1,6))*0,3		0,71			
			* Stěny septiku " ((3,3*2)*2,0+(2,4*2)*2,0)*0,3		6,84			
			* Vstupní komín " ((1,6*2)*0,8+(1,0*2)*0,8)*0,3		1,25			
13	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	23,75	115,00	2 731,25	CS ÚRS 2021 01
			* Pažení rýhy pro zpřístupnění bouraného trativodu - 50 % " ((15,0)*1,2*2)*0,5		18,00			
			* Pažení rýhy pro zpřístupnění bourané kanalizace - 50 % " ((5,0)*1,15*2)*0,5		5,75			
14	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	23,75	68,30	1 622,13	CS ÚRS 2021 01
15	001	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	47,12	89,50	4 217,24	CS ÚRS 2021 01
			* Pažení stěny pro výkop pro septik - 80 % z celkové plochy "					
			* Pažení stěny pro výkop pro septik " ((4,6*2+4,9*2)*3,1)*0,8		47,12			
16	001	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	47,12	30,10	1 418,31	CS ÚRS 2021 01
17	001	151101301	Zřízení rozeptění stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	69,87	52,60	3 675,37	CS ÚRS 2021 01
			* Rozeptění pro pažení stěn pro výkop pro bouraný septik " 4,6*4,9*3,1		69,87			
18	001	151101311	Odstranění rozeptění stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	69,87	12,00	838,49	CS ÚRS 2021 01
19	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	88,87	133,00	11 820,24	CS ÚRS 2021 01
			* Zpětný zásyp po vybourání trativodu vedeného v terénu zeminou z výkopů " (15,0)*0,8*1,2		14,40			
			* Zpětný zásyp po vybourání kanalizace vedeného v terénu zeminou z výkopů " (5,0)*0,8*1,15		4,60			
			* Zpětný zásyp po vybourání septiku " (4,6*4,9*3,1)		69,87			
20	103	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	118,78	226,00	26 844,05	CS ÚRS 2021 01
			* Zásyp po vybouraném septiku " (69,87)*1,7		118,78			
21	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	38,54	38,80	1 495,35	CS ÚRS 2021 01
			* Úprava ploch před realizací sadových úprav - pro zatravněné plochy " (15,0*0,8)+(5,0*0,8)+(4,6*4,9)		38,54			
22	001	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	38,54	193,00	7 438,22	CS ÚRS 2021 01
			* Zpětné rozprostření sejmuté ornice " 12,0+4,0+22,54		38,54			
23	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	38,54	4,02	154,93	CS ÚRS 2021 01
			* Úprava zeminy před dosevem -1x " (12,0+4,0+22,54)*1		38,54			
24	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	38,54	0,44	16,96	CS ÚRS 2021 01
			* Úprava zeminy před dosevem - 1x " (12,0+4,0+22,54)*1		38,54			
25	231	183451351	Provzdušnění trávníku s příděvem travního osiva plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	38,54	12,30	474,04	CS ÚRS 2021 01
			* Provzdušnění trávníku s příděvem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (12,0+4,0+22,54)		38,54			
26	231	183451431	Profezání trávníku s příděvem plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	38,54	6,67	257,06	CS ÚRS 2021 01
			* Profezání trávníku s příděvem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (12,0+4,0+22,54)		38,54			
27	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,39	91,80	35,38	CS ÚRS 2021 01
			* Osivo jako příděv při obnově stávajícího trávníku - provzdušnění - spotřeba 5 g/m2 " (12,0+4,0+22,54)*0,005		0,19			
			* Osivo jako příděv při obnově stávajícího trávníku - profezání - spotřeba 5 g/m2 " (12,0+4,0+22,54)*0,005		0,19			
28	231	183451511	Zapískování travnatých ploch vrstvou tl. do 20 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy do 1000 m2	m2	38,54	7,32	282,11	CS ÚRS 2021 01
			* Provedení zapískování trávníku vrstvou písku - zatravněné plochy - zpětné dání ornice " (12,0+4,0+22,54)		38,54			
29	581	58154421 RTO	křemičitý písek sušený pytlovaný 0,25-2mm	t	0,38	4 130,00	1 559,87	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Písek pro zapískování trávníku - spotřeba 9,8 kg/m2 " (12,0+4,0+22,54)*0,0098		0,38			
30	231	183911901 SPC	Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující růst a zakořenění	m2	38,54	5,55	213,90	CS ÚRS/TEO 2021 01

			" Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující zakořenění a růst - zatravněné plochy " (12,0+4,0+22,54)			38,54			
			" V ceně i dodávka vody "						
31	250	25099911 SPC	stimulátor zakořenění a růstu trávníku	l	0,04	990,00	38,15	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Spotřeba - 50 ml / 100 m ² → 0,0005 l / 1 m ² " (0,0005*(22,54+12,0+4,0))*2		0,04				
32	231	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	77,08	2,08	160,33	CS ÚRS 2021 01	
			" Dvojnásobné odplevelení trávníku před realizací sadových úprav. " (12,0+4,0+22,54)*2		77,08				
33	231	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,0008	6 600,00	5,09	CS ÚRS 2021 01	
			" Hnojení půdy travnatých ploch hnojiv " ((12,0+4,0+22,54)*0,02)/1000		0,0008				
34	251	25191155	hnojivo průmyslové Cerevit	kg	0,77	24,60	18,96	CS ÚRS 2021 01	
			" Hnojivo pro hnojení travnatých ploch - spotřeba 20 g/m ² " (12,0+4,0+22,54)*0,02		0,77				
35	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	38,54	4,14	159,56	CS ÚRS 2021 01	
			" Ošetření trávníku " 12,0+4,0+22,54		38,54				
36	231	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,58	415,00	239,91	CS ÚRS 2021 01	
			" Zalití travnatých ploch po provzdušnění a dodání semen - 15 l na 1 m ² " 0,015*(12,0+4,0+22,54)		0,58				
37	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - do 6 km	m3	42,86	1 657,41	71 036,44	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - zemina - Třída těžitelnosti I " (38,57)*1,0		38,57				
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - zemina - Třída těžitelnosti II " (4,29)*1,0		4,29				
37a		167151101	" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m ³ "	m3	38,57	140,00	5 399,80	CS ÚRS 2021 01	
37b		167151102	" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m ³ "	m3	4,29	182,00	780,78	CS ÚRS 2021 01	
37c		162751113	" - Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	38,57	178,00	6 865,46	CS ÚRS 2021 01	
37d		162751133	" - Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	4,29	205,00	879,45	CS ÚRS 2021 01	
37e		171251201	" - Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky "	m3	42,86	18,50	792,91	CS ÚRS 2021 01	
37f		171201221	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	85,72	657,00	56 318,04	CS ÚRS 2021 01	
			" POZN: Množství ze poplatků násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 = 2,0 t. "						
			" - Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny. "						
		8	Trubní vedení				2 525,00		
38	271	830311811	Bourání stávajícího kameninového a keramického potrubí DN do 150	m	20,00	107,00	2 140,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Předpoklad - keramické tvarovky trativodu, kameninové kanalizace. "						
			" Vybourání stávajícího potrubí trativodu vč. veškerých tvarovek. " 15,0		15,00				
			" Vybourání stávajícího potrubí kanalizace vč. veškerých tvarovek. " 5,0		5,00				
			" V ceně také případné odpojení od septiku. "						
39	271	899302811	Demontáž poklopů betonových nebo ŽB včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	1,00	385,00	385,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Odstranění stávajícího poklopu septiku. "		1,00				
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				100 232,29		
40	013	952905211 RTO	Mechanické očištění stěn	m2	20,40	167,00	3 406,80	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Očištění stěn septiku po vyčerpání septiku před vybouráním. " (2,7*2)*2+(2,4*2)*2		20,40				
41	013	952905212 RTO	Mechanické očištění podlah	m2	6,48	106,00	686,88	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Očištění podlahy septiku po vyčerpání septiku před vybouráním. " 2,7*2,4		6,48				
2	013	952905221 RTO	Očištění stěn a podlah tlakovou vodou	m2	26,88	103,00	2 768,64	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Očištění podlahy septiku po vyčerpání septiku před vybouráním. " 2,7*2,4		6,48				
			" Očištění stěn septiku po vyčerpání septiku před vybouráním. " (2,7*2)*2+(2,4*2)*2		20,40				
43	013	952905231 RTO	Dezinfekce podlah	m2	6,48	24,60	159,41	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Dezinfekce podlahy septiku po vyčerpání septiku před vybouráním. " 2,7*2,4		6,48				
44	013	952905232 RTO	Dezinfekce stěn	m2	20,40	27,50	561,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Dezinfekce stěn septiku po vyčerpání septiku před vybouráním. " (2,7*2)*2+(2,4*2)*2		20,40				
45	013	952905901 SPC	Odčerpání septiku, usazeného kalu, apod. vč. odvozu a ekologické likvidace	m3	11,02	4 000,00	44 064,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Odčerpání stávajícího septiku vč. ekologické likvidace kalu - třída odpadu 20 03 04. " ((2,7*2,4)*2,0)*0,85		11,02				
			" V ceně zohledněno odčerpání stávajícího septiku vč. ekologické likvidace odčerpaných látek. "						
			" POZN: Uvažováno s maximálním naplnění - 85 % objemu septiku "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
46	013	952905901 SPC	Odstranění veškerého vybavení septiku před vybouráním - Specifikace dle PD	sada	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Odstranění stávajících stupadel, veškerého nutného příslušenství a dalších nutných prvků a zařízení septiku před jeho vybouráním. "		1,00				
			" V ceně také přesun a likvidace suti. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
47	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - demolice objektů - septik	t	28,35	1 580,50	44 804,01	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Likvidace vybouraného materiálu " 28,248+0,1		28,35				
47a		997013111	" - Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace "	t	28,35	517,00	14 655,92	CS ÚRS 2021 01	
47b		997006512	" - Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km "	t	28,35	143,00	4 053,76	CS ÚRS 2021 01	
47c		997006519	" - Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována skládka ve vzdálenosti do 6 km "	t	141,74	12,30	1 743,40	CS ÚRS 2021 01	
47d		997013602	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01 "	t	28,35	859,00	24 350,93	CS ÚRS 2021 01	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
48	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - trativod + kanalizace	t	0,58	1 347,50	781,55	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Likvidace vybouraného materiálu " 0,435+0,145		0,58				
48a		997013111	" - Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace "	t	0,58	517,00	299,86	CS ÚRS 2021 01	
48b		997006512	" - Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km "	t	0,58	143,00	82,94	CS ÚRS 2021 01	
48c		997006519	" - Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována skládka ve vzdálenosti do 6 km "	t	2,90	12,30	35,67	CS ÚRS 2021 01	

48d		997013607	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu keramického kód odpadu 17 01 03 "	t	0,58	626,00	363,08	CS ÚRS 2021 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		99	Přesun hmot				19 147,59	
49	015	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	119,22	110,00	13 114,64	CS ÚRS 2021 01
50	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovné do 5000 m	t	0,38	926,00	352,95	CS ÚRS 2021 01
51	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	20,00	284,00	5 680,00	CS ÚRS 2021 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		20,00			

Celkem

412 487,16

CELKEM	SO 01 - RD - ODPOJENÍ OBJEKTU OD KANALIZACE	412 487,16
--------	---	------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, 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: Specifikace pro tuto část dle PD → TZ + výkresy C.2_f. KATASTRALNI SITUACNI VYKRES, D.b.15. BOURANY SEPTIK.

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dostavba Domova pro seniory ve Vrchlabí - PD

Objekt: SO 01 - RD + kůlna

Část: ODPOJENÍ OBJEKTU OD PLYNOVODU

JKSO: 937

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					
		1	Zemní práce				25 643,41	
							11 519,22	
1	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	16,00	74,90	1 198,40	CS ÚRS 2021 01
2	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,00	43,90	87,80	CS ÚRS 2021 01
3	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	1,00	461,00	461,00	CS ÚRS 2021 01
4	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	1,00	325,00	325,00	CS ÚRS 2021 01
5	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	1,00	461,00	461,00	CS ÚRS 2021 01
6	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	3,00	325,00	975,00	CS ÚRS 2021 01
7	001	121112003	Sejmutí ornice tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	3,36	159,00	534,24	CS ÚRS 2021 01
			" Sejmutí ornice v místě rýh před jejich provedením pro vybourání vedení " 4,2*0,8		3,36			
8	001	132254101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	4,03	1 170,00	4 717,44	CS ÚRS 2021 01
			" Hloubení rýhy pro zpřístupnění bouraného potrubí vedeného v terénu " (4,2)*0,8*1,2		4,03			
			" V ceně také zohledněna lepitost vytěžené zeminy a její svislé přemístění. "					
9	001	139001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	0,40	509,00	205,13	CS ÚRS 2021 01
			" Příplatek - 10 % " (4,03)*0,1		0,40			
10	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	5,04	115,00	579,60	CS ÚRS 2021 01
			" Pažení rýhy pro zpřístupnění bouraného potrubí, 50 % " ((4,2)*1,2*2)*0,5		5,04			
11	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	5,04	68,30	344,23	CS ÚRS 2021 01
12	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4,03	133,00	536,26	CS ÚRS 2021 01
			" Zpětný zásyp po vybourání potrubí vedeného v terénu zeminou z výkopů " (4,2)*0,8*1,2		4,03			
13	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	3,36	38,80	130,37	CS ÚRS 2021 01
			" Úprava ploch před realizací sadových úprav - pro zatravněné plochy " 4,2*0,8		3,36			
14	001	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	3,36	193,00	648,48	CS ÚRS 2021 01
			" Zpětné rozprostření sejmuté ornice " 3,36		3,36			
15	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	3,36	4,02	13,51	CS ÚRS 2021 01
			" Úprava zeminy před dosevem -1x " (3,36)*1		3,36			
16	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	3,36	0,44	1,48	CS ÚRS 2021 01
			" Úprava zeminy před dosevem - 1x " (3,36)*1		3,36			
17	231	183451351	Provzdušnění trávníku s přisevem travního osiva plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	3,36	12,30	41,33	CS ÚRS 2021 01
			" Provzdušnění trávníku s přisevem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " 4,2*0,8		3,36			
18	231	183451431	Profezání trávníku s přisevem plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	3,36	6,67	22,41	CS ÚRS 2021 01
			" Profezání trávníku s přisevem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " 4,2*0,8		3,36			
19	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,03	91,80	3,08	CS ÚRS 2021 01
			" Osivo jako přívěs při obnově stávajícího trávníku - provzdušnění - spotřeba 5 g/m2 " (3,36)*0,005		0,02			
			" Osivo jako přívěs při obnově stávajícího trávníku - profezání - spotřeba 5 g/m2 " (3,36)*0,005		0,02			
20	231	183451511	Zapiskování travnatých ploch vrstvou tl. do 20 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy do 1000 m2	m2	3,36	7,32	24,60	CS ÚRS 2021 01
			" Provedení zapiskování trávníku vrstvou písku - zatravněné plochy - zpětné dání ornice " 4,2*0,8		3,36			
21	581	58154421 RTO	křemičitý písek sušený pytlovaný 0,25-2mm	t	0,03	4 130,00	135,99	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Písek pro zapiskování trávníku - spotřeba 9,8 kg/m2 " (3,36)*0,0098		0,03			
22	231	183911901 SPC	Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující růst a zakořenění	m2	3,36	5,55	18,65	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující zakořenění a růst - zatravněné plochy " (3,36)		3,36			
			" V ceně i dodávka vody "					
23	250	25099911 SPC	stimulátor zakořenění a růstu trávníku	l	0,0034	990,00	3,33	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Spotřeba - 50 ml / 100 m2 → 0,0005 l / 1 m2 " (0,0005*(3,36))*2		0,0034			
24	231	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	6,72	2,08	13,98	CS ÚRS 2021 01
			" Dvojnásobné odplevelení trávníku před realizací sadových úprav. " (3,36)*2		6,72			
25	231	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,0001	6 600,00	0,44	CS ÚRS 2021 01
			" Hnojení půdy travnatých ploch hnojiv " ((3,36)*0,02)/1000		0,0001			
26	251	25191155	hnojivo průmyslové Cererit	kg	0,07	24,60	1,65	CS ÚRS 2021 01
			" Hnojivo pro hnojení travnatých ploch - spotřeba 20 g/m2 " (3,36)*0,02		0,07			
27	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	3,36	4,14	13,91	CS ÚRS 2021 01
			" Ošetření trávníku " 3,36		3,36			
28	231	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,05	415,00	20,92	CS ÚRS 2021 01
			" Zaliti travnatých ploch po provzdušnění a dodání semen - 15 l na 1 m2 " 0,015*(3,36)		0,05			
		8	Trubní vedení					
							9 041,56	
29	271	871999901 SPC	Odstranění armatur na potrubí plynovodu vč. plynoměru a příslušenství - Specifikace dle PD	kus	10,00	470,00	4 700,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Odstranění stávajících armatur ve skřini vč. plynoměru a příslušenství - uzavěru, ovládacích armatur, poklopů, regulátoru, apod. "		10,00			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
30	271	871999902 SPC	Ochrana stávající skříně / pilířku pro HUP před poškozením během prováděbní bouracích prací - Specifikace dle PD	kus	1,00	2 750,00	2 750,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Ochrana stávajícího pilířku pro HUP před poškozením při bouracích pracích - např. obedněním OSB deskami. "		1,00			
			" V ceně veškeré práce související s ochranou skříně / pilířku HUP vč. spojovacího materiálu a dalšího nutného příslušenství. V ceně také pozdější demontáž, odvoz a likvidace suti. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
31	271	871999903 SPC	D+M Zajištění zaslepení stávající přípojky vč. veškerých dalších prací - Specifikace dle PD	kus	1,00	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01

			" Uzavření / zaslepení ponechané plynovodní přípojky vč. zajištění stávajícího potrubí. "		1,00				
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
32	271	899721901	SPC	D+M Odstranění stávající krycí folie potrubí - Specifikace dle PD	m	4,20	4,80	20,16	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Odstranění krycí folie potrubí vč. odvozu a likvidace suti. " 4,2		4,20				
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
33	271	899721902	SPC	D+M Odstranění stávajícího signalizačního vodiče - Specifikace dle PD	m	4,20	17,00	71,40	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Odstranění signalizačního vodiče potrubí vč. případného odpojení, odvozu a likvidace suti. " 4,2		4,20				
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					2 004,67	
34	231	965005901	SPC	D+M Ochrana / DMTŽ + zpětná MTŽ stávajícího oplocení při provádění stavebních prací - Specifikace dle PD	m	4,00	500,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Ochrana stávajícího oplocení před poškozením, vyvrácením / dočasná demontáž, uskladnění a zpětná montáž při provádění stavebních prací. "		4,00				
			" V ceně veškerý nutný materiál proti poškození stávajícího oplocení / pro dočasnou demontáž, uskladnění a zpětnou montáž - např. ochranné bednění, stojky pro podchycení, kotvící prvky, apod. V ceně také přesun hmot. "						
35	997	997999902	SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - plynovodní potrubí	t	0,003	1 794,50	4,67	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Likvidace vybouraného materiálu " 0,0026		0,003				
35a		997221611		" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	0,003	165,00	0,43	CS ÚRS 2021 01
35b		997221561		" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovňáním. "	t	0,003	48,00	0,12	CS ÚRS 2021 01
35c		997221569		" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 6 km "	t	0,013	12,30	0,16	CS ÚRS 2021 01
35d		997013813		" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03 "	t	0,003	1 520,00	3,95	CS ÚRS 2021 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
		99	Přesun hmot					3 077,97	
36	231	998231311		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,03	926,00	27,87	CS ÚRS 2021 01
37	271	998276101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,22	955,00	210,10	CS ÚRS 2021 01
38	HZS	HZS1291		Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,00	284,00	2 840,00	CS ÚRS 2021 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. "		10,00				
		M	Práce a dodávky M					1 103,08	
		23-M	Montáže potrubí					1 103,08	
39	923	230086115		Demontáž plastového potrubí dn do 110 mm	m	9,20	91,50	841,80	CS ÚRS 2021 01
			" Vybourání stávajícího plynovodního potrubí vč. tvarovek. " (4,2)+5,0		9,20				
40	923	230208513		Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm	m	9,20	28,40	261,28	CS ÚRS 2021 01
			" Odplynění bouraného potrubí " (4,2)+5,0		9,20				

Celkem

26 746,49

CELKEM	SO 01 - RD - ODPOJENÍ OBJEKTU OD PLYNOVODU	26 746,49
---------------	---	------------------

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: Specifikace pro tuto část dle PD → TZ + výkresy C.2 f. KATASTRALNÍ SITUACNÍ VÝKRES.

Stavba: Dostavba Domova pro seniory ve Vrchlabí - PD
Objekt: SO 02 - Altán
Část: BOURACÍ PRÁCE
JKSO: 937

Stavba: Dostavba Domova pro seniory ve Vrchlabí - PD
Objekt: SO 02 - Altán
Část: BOURACÍ PRÁCE
JKSO: 937

9	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	30,07	65,20	1 960,76	CS ÚRS 2021 01
10	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,00	284,00	2 840,00	CS ÚRS 2021 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		10,00			

Celkem

194 516,95

CELKEM	SO 02 - ALTÁN - BOURACÍ PRÁCE	194 516,95
---------------	--------------------------------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, 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: V soupisu prací není uvažováno s nutnými zemními pracemi pro zpřístupnění základů. Předpokládá se jejich postupné vybourání shora po odbourání podkladní betonové desky / základové desky.

Specifikace pro tuto část dle PD → TZ + výkresy D.b.07. PUDORYS 1.NP, D.b.08. REZ A-A', D.b.09. POHLED SEVERNÍ A JIZNÍ, D.b.10. POHLED VÝCHODNÍ A ZAPADNÍ.

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dostavba Domova pro seniory ve Vrchlabí - PD

Objekt: SO 02 - Altán

Část: ODPOJENÍ OD SILOVÉHO VEDENÍ

JKSO: 937

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Genová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		HSV	Práce a dodávky HSV					
		1	Zemní práce				56 347,46	
							35 444,78	
1	221	113107124	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm ručně	m2	4,80	618,00	2 966,40	CS ÚRS 2021 01
			"Odstranění podkladů asfaltové plochy ručně - z důvodů bourání připojení silového vedení " (4,8*1,0)		4,80			
2	221	113107144	Odstranění podkladu živičného tl 200 mm ručně	m2	4,80	433,00	2 078,40	CS ÚRS 2021 01
			"Odstranění živičného vrstvy asfaltové komunikace ručně - z důvodů bourání připojení silového vedení " (4,8*1,0)		4,80			
3	221	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	2,00	42,60	85,20	CS ÚRS 2021 01
			"Vytrhání obrub - z důvodů bourání připojení silového vedení " (2,0)		2,00			
			"V ceně také vybourání lože. "					
4	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	16,00	74,90	1 198,40	CS ÚRS 2021 01
5	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,00	43,90	87,80	CS ÚRS 2021 01
6	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	1,50	461,00	691,50	CS ÚRS 2021 01
7	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	1,50	325,00	487,50	CS ÚRS 2021 01
8	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	1,50	461,00	691,50	CS ÚRS 2021 01
9	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně uložených kabelů	m	5,00	325,00	1 625,00	CS ÚRS 2021 01
10	001	121112003	Sejmutí omítky tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	5,30	159,00	842,70	CS ÚRS 2021 01
			"Sejmutí omítky v místě rýh před jejich provedením pro vybourání vedení " 5,3*1,0		5,30			
11	001	132254101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojné	m3	8,08	1 170,00	9 453,60	CS ÚRS 2021 01
			"Hloubení rýhy pro zpřístupnění bouraného vedení vedeného v terénu " (5,3+4,8)*0,8*1,0		8,08			
			"V ceně také zohledněna lepitost vytěžené zeminy a její svislé přemístění. "					
12	001	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	0,81	509,00	411,27	CS ÚRS 2021 01
			"Příplatek - 10 % " (8,08)*0,1		0,81			
13	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	10,10	115,00	1 161,50	CS ÚRS 2021 01
			"Pažení rýhy pro zpřístupnění bouraného potrubí, 50 % " ((5,3+4,8)*1,0*2)*0,5		10,10			
14	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	10,10	68,30	689,83	CS ÚRS 2021 01
15	001	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	4,80	6,72	32,26	CS ÚRS 2021 01
			"Zhutnění podloží před realizací zpevněných ploch - asfaltové komunikace " 4,8		4,80			
16	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	8,08	133,00	1 074,64	CS ÚRS 2021 01
			"Zpětný zásyp po vybourání potrubí vedeného v terénu zeminou z výkopů " (5,3)*0,8*1,0		4,24			
			"Zpětný zásyp po vybourání potrubí vedeného v komunikaci štěrkem " (4,8)*0,8*1,0		3,84			
17	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	7,68	471,00	3 617,28	CS ÚRS 2021 01
			"Zásyp ze štěrkdrti pro bourané vedení v komunikaci " (3,84)*2,0		7,68			
18	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	10,10	38,80	391,88	CS ÚRS 2021 01
			"Úprava ploch před realizací sadových úprav - pro zatravněné plochy " 5,3		5,30			
			"Úprava ploch před realizací zpevněných ploch." 4,8		4,80			
19	001	181311103	Rozprostření omítky tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	5,30	193,00	1 022,90	CS ÚRS 2021 01
			"Zpětné rozprostření sejmuté omítky " 5,3		5,30			
20	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	5,30	4,02	21,31	CS ÚRS 2021 01
			"Úprava zeminy před dosevem -1x " (5,3)*1		5,30			
21	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	5,30	0,44	2,33	CS ÚRS 2021 01
			"Úprava zeminy před dosevem - 1x " (5,3)*1		5,30			
22	231	183451351	Provzdušnění trávníku s příděvem travního osiva plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,30	12,30	65,19	CS ÚRS 2021 01
			"Provzdušnění trávníku s příděvem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - omítky " 5,3*1,0		5,30			
23	231	183451431	Prořezání trávníku s příděvem plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,30	6,67	35,35	CS ÚRS 2021 01
			"Prořezání trávníku s příděvem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - omítky " 5,3*1,0		5,30			
24	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,05	91,80	4,87	CS ÚRS 2021 01
			"Osivo jako příděv při obnově stávajícího trávníku - provzdušnění - spotřeba 5 g/m2 " (5,3)*0,005		0,03			
			"Osivo jako příděv při obnově stávajícího trávníku - prořezání - spotřeba 5 g/m2 " (5,3)*0,005		0,03			
25	231	183451511	Zapískování travnatých ploch vrstvou tl. do 20 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy do 1000 m2	m2	5,30	7,32	38,80	CS ÚRS 2021 01
			"Provedení zapískování trávníku vrstvou písku - zatravněné plochy - zpětné dání omítky " 5,3*1,0		5,30			
26	581	58154421 RTO	křemičitý písek sušený pytlovaný 0,25-2mm	t	0,05	4 130,00	214,51	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Písek pro zapískování trávníku - spotřeba 9,8 kg/m2 " (5,3)*0,0098		0,05			
27	231	183911901 SPC	Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující růst a zakořenění	m2	5,30	5,55	29,42	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující zakořenění a růst - zatravněné plochy " (5,3)		5,30			
			"V ceně i dodávka vody "					
28	250	25099911 SPC	stimulátor zakořenění a růstu trávníku	l	0,01	990,00	5,25	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Spotřeba - 50 ml / 100 m2 → 0,0005 l / 1 m2 " (0,0005*(5,3))*2		0,01			
29	231	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	10,60	2,08	22,05	CS ÚRS 2021 01
			"Dvojnásobné odplevelení trávníku před realizací sadových úprav. " (5,3)*2		10,60			
30	231	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,0001	6 600,00	0,70	CS ÚRS 2021 01
			"Hnojení půdy travnatých ploch hnojiv " ((5,3)*0,02)/1000		0,0001			
31	251	25191155	hnojivo průmyslové Cerenit	kg	0,11	24,60	2,61	CS ÚRS 2021 01
			"Hnojivo pro hnojení travnatých ploch - spotřeba 20 g/m2 " (5,3)*0,02		0,11			
32	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	5,30	4,14	21,94	CS ÚRS 2021 01
			"Ošetření trávníku " 5,3		5,30			
33	231	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,08	415,00	32,99	CS ÚRS 2021 01
			"Zalití travnatých ploch po provzdušnění a dodání semen - 15 l na 1 m2 " 0,015*(5,3)		0,08			
34	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - do 6 km	m3	3,84	1 650,50	6 337,92	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Odvoz zeminy z výkopových prací - zemina " 8,08-4,24		3,84			
34a		167151101	" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	3,84	140,00	537,60	CS ÚRS 2021 01

34b	162751113	" - Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	3,84	178,00	683,52	CS ÚRS 2021 01
34c	171251201	" - Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky "	m3	3,84	18,50	71,04	CS ÚRS 2021 01
34d	171201221	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	7,68	657,00	5 045,76	CS ÚRS 2021 01
		" POZN: Množství ze poplatku násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 = 2,0 t. "					
		" - Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny. "					
	5	Komunikace				5 875,69	
35	221	596999101 SPC	D+M Konstrukce komunikace se živičným krytem - obnovení - Specifikace dle PD	m2	4,80	1 224,10	5 875,69 CS ÚRS/TEO 2021 01
		" V ceně : "					
35a	577144211 RTO	" - Asfaltový beton střednězrný ABS II - tl. 50 mm - 5,3 m2 "	m2	5,30	318,00	1 685,40	CS ÚRS/TEO 2021 01
35b	573211107 RTO	" - Spojovací postřik asfaltem - 0,30 kg/m2 - 5,3 m2 "	m2	5,30	4,81	25,49	CS ÚRS/TEO 2021 01
35c	565155111 RTO	" - Obalované kamenivo střednězrné OKS I - tl. 70 mm - 5,3 m2 "	m2	5,30	405,00	2 146,50	CS ÚRS/TEO 2021 01
35d	573211107 RTO	" - Spojovací postřik asfaltem - 0,30 kg/m2 - 5,3 m2 "	m2	5,30	4,81	25,49	CS ÚRS/TEO 2021 01
35e	564861111	" - Podklad ze štěrkodrti ŠD frakce 0-32 mm - tl. 200 mm - 5,3 m2 "	m2	5,30	211,00	1 118,30	CS ÚRS 2021 01
35f	564751113	" - Podklad ze štěrkodrti ŠD frakce 32-63 mm - tl. 170 mm - 5,3 m2 "	m2	5,30	165,00	874,50	CS ÚRS 2021 01
		" Asfaltová plocha " 4,8*1,0		4,80			
		" Cena skladby včetně ztrátového "					
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				11 221,36	
36	221	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	2,00	155,00	310,00 CS ÚRS 2021 01
		" Zpětné osazení očištěného zahradního obrubníku. " 2,0		2,00			
37	971	971999902 SPC	D+M Výškové napojení nové skladby na stávající zpevněné plochy - nových asfaltových a betonových ploch - Specifikace dle PD	m	9,60	464,00	4 454,40 CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Výškové napojení asfaltových ploch na stávající komunikaci " 4,8*2		9,60			
		" V ceně: - řezání asfaltového / betonového krytu; - frézování; - zarovnání styčných ploch; - úprava čela betonového / asfaltového krytu; - spojovací penetrační postřik; - zpětná závlivka spar / předláždění stávající plochy; - odvoz a uložení vybouraných hmot; - další nutné práce související s provedením napojení nových ploch na stávající. "					
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
38	231	971999903 SPC	D+M Ochrana zdiva novovou fólií - Specifikace dle PD	m	1,10	390,00	429,00 CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Včetně kotvicích a spojovacích prvků. Součástí ceny odstranění nesoudržných částí, očištění stávajícího nadzákladového zdiva a základů, vyspravení podkladu. V ceně také přesun hmot, odvoz suti. "					
		" Novová fólie podél stěn stávajícího objektu - napojení asfaltu " (1,0)*1,1		1,10			
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
39	221	979024441	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků zahradních	m	2,00	27,70	55,40 CS ÚRS 2021 01
		" Očištění vybouraných obrubníků " 2,0		2,00			
40	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - lože pod komunikacemi	t	2,16	912,85	1 971,76 CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Likvidace vybouraného materiálu " 2,16		2,16			
40a	997221611	" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	2,16	165,00	356,40	CS ÚRS 2021 01
40b	997221551	" - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	2,16	42,70	92,23	CS ÚRS 2021 01
40c	997221559	" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 6 km "	t	10,80	9,63	104,00	CS ÚRS 2021 01
40d	997221655	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	2,16	657,00	1 419,12	CS ÚRS 2021 01
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
41	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - obrubníky vč. lože	t	0,08	1 133,50	90,68 CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Likvidace vybouraného materiálu " 0,08		0,08			
41a	997221611	" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	0,08	165,00	13,20	CS ÚRS 2021 01
41b	997221561	" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	0,08	48,00	3,84	CS ÚRS 2021 01
41c	997221569	" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 6 km "	t	0,40	12,30	4,92	CS ÚRS 2021 01
41d	997221625 RTO	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	0,08	859,00	68,72	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
42	997	997999903 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - asfalt a živice z komunikací	t	2,78	1 404,50	3 910,13 CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Likvidace vybouraného materiálu " 2,784		2,78			
42a	997221611	" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	2,78	165,00	459,36	CS ÚRS 2021 01
42b	997221561	" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	2,78	48,00	133,63	CS ÚRS 2021 01
42c	997221569	" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 6 km "	t	13,92	12,30	171,22	CS ÚRS 2021 01
42d	997221645	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	2,78	1 130,00	3 145,92	CS ÚRS 2021 01
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
	99	Přesun hmot				3 805,63	
43	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	14,10	65,20	919,18 CS ÚRS 2021 01

44	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnícké a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,05	926,00	46,45	CS ÚRS 2021 01
45	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,00	284,00	2 840,00	CS ÚRS 2021 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. "		10,00			
		M	Práce a dodávky M				99 895,98	
		21-M	Elektromontážní práce - Silnoproud - podzemní vedení				99 451,58	
46	921	210021901 SPC	Odstranění krycí fólie kabeláže vč. odvozu a likvidace - Specifikace dle PD	m	10,10	4,80	48,48	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Odstranění krycí fólie kabeláže " (5,3+4,8)		10,10			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
47	921	210220020-D RTO	Odstranění zemnicího drátu / pásku pro vedení kabeláže - vč. odvozu a likvidace - Specifikace dle PD	m	10,10	31,00	313,10	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Odstranění zemnicího drátu / pásku při vedení kabeláže " (5,3+4,8)		10,10			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
48	921	210812011-D RTO	Odstranění kabeláže - vnitřní vedení - vč. odvozu a likvidace - Specifikace dle PD	m	7,50	11,70	87,75	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Vybourání stávajícího kabelového vedení od terénu v objektu. " 7,5		7,50			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
49	921	210813011-D RTO	Odstranění kabeláže - venkovní vedení - vč. odvozu a likvidace - Specifikace dle PD	m	10,10	22,50	227,25	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Vybourání stávajícího kabelového vedení v zemině vč. případných svorek, spojek. " (5,3+4,8)		10,10			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
50	921	210999901 SPC	D+M Provedení šachty před vstupem do objektu vč. ukončení / odpojení kabeláže před jejich vstupem - Specifikace dle PD	kus	1,00	98 775,00	98 775,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Provedení kabelové šachty vč. ukončení stávajícího vedení. "		1,00			
			" V ceně šachta vč. poklopů a jednotlivých segmentů, výkop pro šachtu vč. zásypu, obsypu a případného odvozu zeminy a dovezené potřebné pro obsyp, lože pro uložení šachty, veškerých spojovacích a kotvicích prvků, a dalšího nutného příslušenství a prací souvisejících s provedením šachty pro případné pozdější opětovné napojení. "					
			" V ceně také případný přesun hmot, odvoz a likvidace suti. "					
			" V ceně také odpojení / ukončení kabeláže, vč. zajištění pro pozdější napojení. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				444,40	
51	946	460661411-D RTO	Odstranění plastových ochranných desek kabeláže - vč. odvozu a likvidace - Specifikace dle PD	m	10,10	24,20	244,42	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Vybourání ochranných trubek kabelového vedení. " (5,3+4,8)		10,10			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
52	946	460791212-D RTO	Odstranění ochranných trubek venkovního vedení kabeláže - vč. odvozu a likvidace - Specifikace dle PD	m	10,10	19,80	199,98	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Vybourání ochranných trubek kabelového vedení. " (5,3+4,8)		10,10			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					

Celkem

156 243,44

CELKEM	SO 02 - ALTÁN - ODPOJENÍ OD SILOVÉHO VEDENÍ	156 243,44
---------------	--	-------------------

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: Specifikace pro tuto část dle PD → TZ + výkresy C.2_f. KATASTRÁLNÍ SITUACNÍ VÝKRES, D.b.16. ULOŽENÍ BOURANÉ ELEKTRICKE PŘIPOJKY.

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dostavba Domova pro seniory ve Vrchlabí - PD
Objekt: SO 03 - Včelín
Část: BOURACÍ PRÁCE
JKSO: 937

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Genová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		HSV	Práce a dodávky HSV					
		1	Zemní práce					
1	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,56	133,00	473,48	CS ÚRS 2021 01
			" Zásyp po vybouraných základech včelínu " 3,56		3,56			
2	103	10364100	zemina pro terénní úpravy - třídná	t	6,05	226,00	1 367,75	CS ÚRS 2021 01
			" Zásyp po vybouraných základech včelínu " (3,56)*1,7		6,05			
3	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	10,00	38,80	388,00	CS ÚRS 2021 01
			" Úprava terénu po bouracích pracích - bourání včelínu " 2,5*4,0		10,00			
			" Plocha objektu dle měření plochy v říšovacím programu "					
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					
4	006	981011112	Demolice budov dřevěných ostatních oboustranně obitých nebo omitnutých postupným rozebíráním	m3	26,50	228,00	6 042,92	CS ÚRS 2021 01
			" Vybourání stávajícího včelínu "					
			" Objem do roviny - v. 2,1 m * 2,1*(4,0*2,5)		21,00			
			" Objem části pod střechou - v. 0,0 až 0,62 m " ((2,5*0,62)/2)*4,0		3,10			
			" Objem střechy - v. 0,155 m " (0,155*3,3)*4,7		2,40			
			" V ceně demolice budovy, podlahy (základová / podkladní deska v úrovni terénu zohledněna v položce č. 5), stropních konstrukcí, konstrukce zastřešení, střešního pláště včetně klempířských konstrukcí, výplní otvorů včetně mříží, vnitřních instalací. V ceně pomocné lešení, bezpečnostní opatření při demoličních pracích, kropení a vytváření vodní clony, podpěrné konstrukce při bouracích pracích, případné nutné odpojení od sousedních objektů, úpravu okolní pláňe s vyrovnáním výškových rozdílů apod. V ceně i případné drobné zemní práce pro přístup k bouraným základům. "					
			" V ceně také zohledněna svislá a vodorovná doprava v rámci objektu a na staveništní skládku. "					
5	006	981513114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového těžkou mechanizací	m3	3,56	2 530,00	9 011,86	CS ÚRS 2021 01
			" Bourání základů včelínu - základová (podkladní) deska " 0,1*(4,0*2,5)		1,00			
			" Bourání základů včelínu - základové pasy " 0,3*0,7*(4,0+4,0+2,1+2,1)		2,56			
6	997	997999910 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - demolice objektů	t	5,88	1 414,50	8 321,50	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Likvidace vybouraného materiálu " 5,883		5,88			
6a		997006512	" - Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km "	t	5,88	143,00	841,27	CS ÚRS 2021 01
6b		997006519	" - Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována skládka ve vzdálenosti do 6 km "	t	29,42	12,30	361,80	CS ÚRS 2021 01
6c		997013631	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 "	t	5,88	1 210,00	7 118,43	CS ÚRS 2021 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
7	997	997999911 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - demolice objektů - základy	t	8,58	1 580,50	13 560,69	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Likvidace vybouraného materiálu " 8,58		8,58			
7a		997013111	" - Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace "	t	8,58	517,00	4 435,86	CS ÚRS 2021 01
7b		997006512	" - Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km "	t	8,58	143,00	1 226,94	CS ÚRS 2021 01
7c		997006519	" - Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována skládka ve vzdálenosti do 6 km "	t	42,90	12,30	527,67	CS ÚRS 2021 01
7d		997013602	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01 "	t	8,58	859,00	7 370,22	CS ÚRS 2021 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		99	Přesun hmot					
8	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živiným	t	6,05	65,20	394,72	CS ÚRS 2021 01
9	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,00	284,00	2 840,00	CS ÚRS 2021 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. "		10,00			

Celkem 42 400,93

CELKEM	SO 03 - VČELÍN - BOURACÍ PRÁCE	42 400,93
--------	--------------------------------	-----------

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: V soupisu prací není uvažováno s nutnými zemními pracemi pro zpřístupnění základů. Předpokládá se jejich postupné vybourání shora po odbourání podkladní betonové desky / základové desky.
Specifikace pro tuto část dle PD → TZ + výkres D.b.13. VCELIN.

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dostavba Domova pro seniory ve Vrchlabí - PD
Objekt: ZPEVNĚNÉ PLOCHY, SADOVÉ ÚPRAVY
Část: BOURACÍ PRÁCE
JKSO: 937, 823

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Genová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		HSV	Práce a dodávky HSV					
		1	Zemní práce				315 370,50	
							145 055,03	
1	001	111251102	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	m2	106,00	28,30	2 999,80	CS ÚRS 2021 01
			" Odstranění keřů nutných pro provedení bouracích prací. "					
			" Odstranění skupiny keřů - živého plotu - č. 14 "		99,00			
			" Odstranění skupiny keřů č. 35 "		7,00			
			" V ceně zahrnut i zásyv po vybourání kořenových částí, vyrovnaní povrchu. "					
2	001	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	6,00	169,00	1 014,00	CS ÚRS 2021 01
			" Kácení stromů nutných pro provedení bouracích prací "					
			" Kácení stromů č. 27, 28, 40, 41, 42, 66 " 1+1+1+1+1+1		6,00			
			" V ceně obsaženo kácení, odvětvění a uložení dřevin na skládku k přípravě na likvidaci "					
3	001	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	3,00	304,00	912,00	CS ÚRS 2021 01
			" Kácení stromů nutných pro provedení bouracích prací "					
			" Kácení stromů č. 39, 43, 74 " 1+1+1		3,00			
			" V ceně obsaženo kácení, odvětvění a uložení dřevin na skládku k přípravě na likvidaci "					
4	001	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm	kus	1,00	490,00	490,00	CS ÚRS 2021 01
			" Kácení stromů nutných pro provedení bouracích prací "					
			" Kácení stromu č. 36 "		1,00			
			" V ceně obsaženo kácení, odvětvění a uložení dřevin na skládku k přípravě na likvidaci "					
5	001	112101121	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 300 mm	kus	10,00	96,70	967,00	CS ÚRS 2021 01
			" Kácení stromů nutných pro provedení bouracích prací "					
			" Kácení skupiny stromů č. 14 (10 ks) " 10		10,00			
			" V ceně obsaženo kácení, odvětvění a uložení dřevin na skládku k přípravě na likvidaci "					
6	001	112251101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	16,00	335,00	5 360,00	CS ÚRS 2021 01
			" Ostranění pařezů stromů listnatých - č. 27, 28, 40, 41, 42, 66 "		6,00			
			" Ostranění pařezů stromů jehličnatých - skupina stromů č. 14 "		10,00			
			" V ceně obsaženo vykopání a uložení pařezů na skládku k přípravě na likvidaci "					
7	001	112251102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	2,00	635,00	1 270,00	CS ÚRS 2021 01
			" Ostranění pařezů stromů listnatých - č. 39, 43 "		2,00			
			" V ceně obsaženo vykopání a uložení pařezů na skládku k přípravě na likvidaci "					
8	001	112251103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	1,00	1 020,00	1 020,00	CS ÚRS 2021 01
			" Ostranění pařezů stromů listnatých - č. 74 "		1,00			
			" V ceně obsaženo vykopání a uložení pařezů na skládku k přípravě na likvidaci "					
9	001	112251104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	1,00	1 600,00	1 600,00	CS ÚRS 2021 01
			" Ostranění pařezů stromů listnatých - č. 36 "		1,00			
			" V ceně obsaženo vykopání a uložení pařezů na skládku k přípravě na likvidaci "					
10	221	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	35,00	64,00	2 240,00	CS ÚRS 2021 01
			" Odstranění dlažby kolem objektu RD " 35,0		35,00			
			" Plocha rozebírané dlažby dle měření plochy v rýsovacím programu "					
11	221	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	15,50	83,80	1 298,90	CS ÚRS 2021 01
			" Odstranění zámkové dlažby kolem objektů, chodníků - cesta do altánu " (5,75)		5,75			
			" Případné nutné vybourání vjezdů a vstupů na pozemek " (6,95+2,8)		9,75			
			" Plochy rozebírané dlažby dle měření plochy v rýsovacím programu "					
12	221	113106901 SPC	Roztřídění / odstranění travin z bouraných dlažeb vč. likvidace - Specifikace dle PD	m2	50,50	52,00	2 626,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Odstranění travin ze spár bouraných dlažeb vč. roztřídění a likvidace. " 35,0+15,5		50,50			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
13	221	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm ručně	m2	142,50	313,00	44 602,50	CS ÚRS 2021 01
			" Odstranění plochy ručně "					
			" Odstranění podkladu pod zámkovou dlažbou " (5,75)		5,75			
			" Odstranění podkladu pod případně bouranou zámkovou dlažbou " (6,95+2,8)		9,75			
			" Odstranění podkladu pod dlažbou " 35,0		35,00			
			" Odstranění případné šterkové plochy za sjezdem na pozemek k betonové ploše " 92,0		92,00			
			" Plocha případného odstranění šterkové plochy dle měření plochy v rýsovacím programu "					
14	221	113107123	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm ručně	m2	24,05	521,00	12 530,05	CS ÚRS 2021 01
			" Odstranění podkladu betonových ploch - vrchní vrstvy - ručně "					
			" Odstranění podkladu pod betonem kolem objektu RD " 19,15+3,45+1,45		24,05			
15	221	113107137	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl 300 mm ručně	m2	24,05	1 180,00	28 379,00	CS ÚRS 2021 01
			" Odstranění betonových ploch - vrchní vrstvy - ručně "					
			" Odstranění betonové vrstvy kolem objektu RD - vstupy " 19,15+3,45+1,45		24,05			
			" Plochy bourané betonové vrstvy dle měření plochy v rýsovacím programu "					
16	221	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	24,80	59,90	1 485,52	CS ÚRS 2021 01
			" Vytrhání stojatých obrub - silničních a chodníkových - okolo vstupů na pozemek, bourané dlažby k altánu " (2,3+5,5)+(1,2+1,2+3,7+5,5+5,4)		24,80			
			" V ceně také vybourání lože. "					
17	221	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	17,70	42,60	754,02	CS ÚRS 2021 01
			" Vytrhání obrub záhonových - okolo dlážděného vstupu do objektu " (10,5+7,2)		17,70			
			" V ceně také vybourání lože. "					
18	221	119999901 SPC	D+M Zajištění ochrany stávajících sloupů elektrovedení - Specifikace dle PD	kus	2,00	750,00	1 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Provedení ochrany sloupů elektrovedení při provádění bouracích prací. "		2,00			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství související s ochranou sloupů elektrovedení - např. ochrana obedněním vč. pozdějšího odstranění, případné očištění a úpravy, apod. V ceně také přesun hmot. "					
19	221	119999903 SPC	D+M Zajištění ochrany vč. případné opravy stávajících vstupů, vjezdů na pozemek z ulice Žižkova u RD - Specifikace dle PD	m2	9,75	750,00	7 312,50	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Ochrana / oprava stávajících vjezdů, vstupů na pozemek RD z ulice Žižkova. " 2,8+6,95		9,75			

			" Ochrana + její odstranění stávajících jezdů, vstupů, vč. pozdějšího odstranění, případná oprava, dodání prvků zajišťujících jezdů, (plechové plotny, ...), a další nutné práce související s provedením ochrany a případné opravy jezdů a vstupů na pozemek. "						
20	001	174251201	Zásyp jam po pafezech D pařezů do 300 mm	kus	16,00	94,80	1 516,80	CS ÚRS 2021 01	
			" Zásyp jam po pafezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu "		16,00				
21	001	174251202	Zásyp jam po pafezech D pařezů do 500 mm	kus	2,00	201,00	402,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Zásyp jam po pafezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu "		2,00				
22	001	174251203	Zásyp jam po pafezech D pařezů do 700 mm	kus	1,00	389,00	389,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Zásyp jam po pafezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu "		1,00				
23	001	174251204	Zásyp jam po pafezech D pařezů do 900 mm	kus	1,00	863,00	863,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Zásyp jam po pafezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu "		1,00				
24	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svalu do 1:5 " Úprava terénu po vybouraných skladbách komunikace " 35,0+15,5+24,05	m2	74,55	38,80	2 892,54	CS ÚRS 2021 01	
					74,55				
25	001	184813211 RTO	Ochranné oplocení křovin v rovině nebo na svahu do 1:5, výšky do 1500 mm " Ochranné oplocení pro křoviny nebourané - č. 24, 26, 31, 32. " 31,4+22,0+12,6+9,4 " V ceně i pozdější odstranění oplocení. "	m	75,40	181,00	13 647,40	CS ÚRS/TEO 2021 01	
					75,40				
26	001	184818231	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky do 2 m " Zřízení a odstranění ochrany stávajících stromů do průměru kmene 300 mm - stromů v blízkosti provádění prací nyní nekácených. "	kus	9,00	554,00	4 986,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Ochrana stromů v okolí bouracích prací nyní nekácených - č. 29, 33, 34, 58, 59, 60, 61, 65, 73 "		9,00				
27	001	184818232	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky do 2 m " Zřízení a odstranění ochrany stávajících stromů do průměru kmene 500 mm - stromů v blízkosti provádění prací nyní nekácených. "	kus	2,00	638,00	1 276,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Ochrana stromů v okolí bouracích prací nyní nekácených - č. 25, 67 "		2,00				
28	001	184818233	Ochrana kmene průměru přes 500 do 700 mm bedněním výšky do 2 m " Zřízení a odstranění ochrany stávajících stromů do průměru kmene 700 mm - stromů v blízkosti provádění prací nyní nekácených. "	kus	1,00	721,00	721,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Ochrana stromů v okolí bouracích prací nyní nekácených - č. 30 "		1,00				
		5	Komunikace				15 869,64		
29	221	564551113	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 170 mm " Zásyp jámy po vybouraných zpevněných plochách - dlažba - uvažovaná celková tl. 350 mm " (35,0+15,5)	m2	50,50	20,70	1 045,35	CS ÚRS 2021 01	
					50,50				
30	221	564551114	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 180 mm " Zásyp jámy po vybouraných zpevněných plochách - dlažba - uvažovaná celková tl. 350 mm " (35,0+15,5)	m2	50,50	21,20	1 070,60	CS ÚRS 2021 01	
					50,50				
31	221	564581111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 300 mm " Zásyp jámy po vybouraných zpevněných plochách - beton - uvažovaná tl. 600 mm " (24,05)*2	m2	48,10	29,50	1 418,95	CS ÚRS 2021 01	
					48,10				
32	103	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná " Zásyp po vybouraných zpevněných plochách - beton " (24,05*0,6)*1,7 " Zásyp po vybouraných zpevněných plochách - dlažba " ((35,0+15,5)*0,35)*1,7	t	54,58	226,00	12 334,74	CS ÚRS 2021 01	
					24,53				
					30,05				
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				144 247,22		
33	013	963053999 SPC	Vybourání schodišťových stupňů mezi RD a kůlnou - Specifikace dle PD " Bourání schodišťových stupňů mezi RD a kůlnou " 0,55*1,4 " V ceně veškeré nutné práce související s vybouráním stávajících schodišťových stupňů vč. odvozu suti. "	m2	0,77	2 120,00	1 632,40	CS ÚRS/TEO 2021 01	
					0,77				
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
34	231	966071901 SPC	Odstranění stávajícího oplocení z pletiva vč. případné spodní desky - Specifikace dle PD " Oplocení z pletiva vč. případné spodní desky - podbetonování " 13,4 " Vybourání stávajícího oplocení a branky, vč. odstranění základů a veškerých prvků oplocení - např. odstranění obložení, informativních tabulí vč. veškerých nutných prací spojených s odstraněním oplocení. "	m	13,40	1 075,00	14 405,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
					13,40				
			" V ceně také výkopové práce, uvedení terénu do stavu předepsaného PD po vybourání - zásyp zeminou z výkopu vč. případného dovozu zeminy, přesun suti, apod. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
35	231	966071902 SPC	Odstranění stávajícího oplocení s betonovými sloupky vč. případných polí - Specifikace dle PD " Oplocení tvořené betonovými sloupky a případnými plotovými výplněmi vč. odstranění veškerých částí a prvků. " 25,6 " Vybourání stávajícího oplocení a branky, vč. odstranění základů a veškerých prvků oplocení - např. odstranění obložení, informativních tabulí vč. veškerých nutných prací spojených s odstraněním oplocení. "	m	25,60	830,00	21 248,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
					25,60				
			" V ceně také výkopové práce, uvedení terénu do stavu předepsaného PD po vybourání - zásyp zeminou z výkopu vč. případného dovozu zeminy, přesun suti, apod. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
36	231	966071903 SPC	Odstranění stávajícího oplocení zděného vč. bran a zakrytových desek / stříšek - Specifikace dle PD " Oplocení ze zděných prvků vč. spodní části, výplň z dřevěné konstrukce + odstranění zakrytových a střešních desek. " (7,0) " Vybourání stávajícího oplocení a branky, vč. odstranění základů a veškerých prvků oplocení - např. odstranění obložení, informativních tabulí vč. veškerých nutných prací spojených s odstraněním oplocení. "	m	7,00	1 522,00	10 654,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
					7,00				
			" V ceně také výkopové práce, uvedení terénu do stavu předepsaného PD po vybourání - zásyp zeminou z výkopu vč. případného dovozu zeminy, přesun suti, apod. "						

			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
37	997	997999800 SPC	Náklady spojené s odvozem a likvidací biologického odpadu	sada	1,00	10 500,00	10 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Náklady spojené s odstranění stávajících stromů - předpokládaná hmotnost - cca 7,0 t "		1,00			
			" Odpad zařazený dle katalogu o odpadech do skupiny 20 02 01 - Biologicky rozložitelný odpad. "					
			" - Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu bioodpadu (dřevin, travin, křovin), odvoz bioodpadu. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení biologického odpadu. "					
38	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - lože pod komunikacemi	t	51,91	912,85	47 383,30	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Likvidace vybouraného materiálu " 41,325+10,582		51,91			
38a		997221611	" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	51,91	165,00	8 564,66	CS ÚRS 2021 01
38b		997221551	" - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovňáním. "	t	51,91	42,70	2 216,43	CS ÚRS 2021 01
38c		997221559	" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 6 km "	t	259,54	9,63	2 499,32	CS ÚRS 2021 01
38d		997221655	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	51,91	657,00	34 102,90	CS ÚRS 2021 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
39	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - obrubníky vč. lože, dlažby, betonová vozovka	t	33,90	1 133,50	38 424,52	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Likvidace vybouraného materiálu " 8,925+4,03+15,152+5,084+0,708		33,90			
39a		997221611	" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	33,90	165,00	5 593,34	CS ÚRS 2021 01
39b		997221561	" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovňáním. "	t	33,90	48,00	1 627,15	CS ÚRS 2021 01
39c		997221569	" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 6 km "	t	169,50	12,30	2 084,79	CS ÚRS 2021 01
39d		997221625 RTO	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	33,90	859,00	29 119,24	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		99	Přesun hmot				10 198,60	
40	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene	t	54,59	65,20	3 559,27	CS ÚRS 2021 01
41	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	1,04	926,00	959,34	CS ÚRS 2021 01
42	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	20,00	284,00	5 680,00	CS ÚRS 2021 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		20,00			

Celkem

315 370,50

CELKEM	ZPEVNĚNÉ PLOCHY + SADOVÉ ÚPRAVY - BOURACÍ PRÁCE	315 370,50
---------------	--	-------------------

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: V soupisu prací jsou uvedeny jen ty stromy, které je nutno pokácet pro provedení bouracích prací. Prořezy stávajících stromů, odstranění dalších stromů, apod. bude součástí provedení novostavby.

Specifikace pro tuto část dle PD --> TZ + výkres C.2 f. KATASTRALNÍ SITUACNÍ VYKRES.

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dostavba Domova pro seniory ve Vrchlabí - PD
Objekt: PŘELOŽKA DISTRIBUČNÍHO ZAŘÍZENÍ - NADZEMNÍHO VEDENÍ NN

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		M	Práce a dodávky M				188 300,00	
		21-M	Elektromontáže silnoproud				188 300,00	
1	210	210999001 SPC	Přeložka distribučního zařízení	sada	1,00	188 300,00	188 300,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" V ceně přeložky jsou náklady na: - demontování stávajícího venkovního vedení NN mezi dvěma sloupy z kabelů AlFe4x50; - provedení nového vedení NN pomocí kabelu AES4x50; - nový sloup z PB vč. zemních prací a základu; - ostatní práce související s přeložením distribučního zařízení - tj. ostatní stavební a montážní práce, materiál, dočasné odpojení, demontáž konzoly, náklady na veškerá rozhodnutí, poplatky, projekční, inženýrské a geodetické činnosti, případné náklady na uložení věcného břemene, apod. "		1,00			
			Cena stanovena na základě předběžného odhadu majitele sítí					
Celkem							188 300,00	
CELKEM		PŘELOŽKA DISTRIBUČNÍHO ZAŘÍZENÍ - NADZEMNÍHO VEDENÍ NN					188 300,00	

Poznámka:
Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, 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.