

VODOVOD V OBCI LOUCKÁ

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Druh nákladů		Náklad v Kč
Stavební objekty		
SO 01 - Vodovodní řad - Pitná voda	3 964 946,19	
SO 02 - Vodovodní řad - Surová voda	225 973,00	
IO01 - Vodárenský objekt - stavební část	2 587 594,29	
IO01.2 - Vodárenský objekt - technologická část	738 165,00	
IO01.3 - Vodárenský objekt - přípojka NN	39 400,00	
Objekty celkem		7 556 078,48
Vedlejší a ostatní náklady		
Zařízení stavenišť	30 000,00	
Projektové práce	70 000,00	
Geodetické práce	39 000,00	
Ostatní náklady	76 100,00	
Vedlejší a ostatní náklady celkem		215 100,00
Cena stavby bez DPH		7 771 178,48
DPH 21%	1 631 947,48	
Cena stavby včetně DPH		9 403 125,96

Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny:

- 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele (zák. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.
- 2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť).
- 3) Součástí jednotkových cen položek je i inženýrská činnost zhotovitele, komplexní zkoušky, včetně zkušebního provozu a zaregulování, včetně nákladů na spotřebu energií, kompletační a koordinační činnost, pojištění stavby, provozní řady, včetně zásahové dokumentace, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. Tyto náklady musejí být rozpuštěny do nabídkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.
- 4) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže.
- 5) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, návlečky, popisky, štítky, apod)
- 6) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.
- 7) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard technických parametrů a vzhledu a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.

Petr Pávek s.r.o.
 Brandýsek, Švermovská 32, okr. Kladno
 PSČ 273 41
 IČ: 256 31 039 DIČ: CZ25631039
 tel./fax: 312 283 702, 718

STAVOKOMPLET
 spol. s r.o.
 Zápy, Kralovická 251 - 6
 250 01 BRANDÝS n. L.
 IČO: 47052945
 DIČ: CZ47052945

Soupis prací

Stavba: VODOVOD V OBCI LOUCKÁ

Část: VON - vedlejší a ostatní náklady

JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

215 100,00

Celkem

Celkem							30 000,00
Zařízení staveniště							15 000,00
1. ZS_01		Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kpl	1,000	15 000,00		položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (ostraha, nájem, poplatky, údržba), včetně čištění komunikací, průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)
2. ZS_02		Čerpání vody v průběhu stavby	kpl	1,000	15 000,00		

70 000,00

Projektové práce							35 000,00
3. PP_03		Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	35 000,00		digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré
4. PP_04		Výrobní dokumentace ocelových konstrukcí	kus	1,000	10 000,00		digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré
5. PP_05		Výrobní dokumentace stavební části vodojemu	kus	1,000	10 000,00		digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré
6. PP_06		Výrobní dokumentace technologie (včetně návrhu čerpadel, ATS, tlakové nádoby atd.) a elektro-rozvodů vodojemu	kus	1,000	15 000,00		digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré

39 000,00

Geodetické práce							15 000,00
7. GP_01		Vytyčení stavby a geodetické práce dodavatele	kus	1,000	15 000,00		
8. GP_02		Geometrický plán	kus	1,000	10 400,00		
9. GP_03		Zaměření skutečného provedení stavby	kus	1,000	13 600,00		

76 100,00

Ostatní náklady							4 000,00
10. OST_01		Územní vlivy	kpl	1,000	4 000,00		
11. OST_02		Provozní vlivy	kpl	1,000	4 000,00		
12. OST_03		Kompletační přírážka	kpl	1,000	7 500,00		
13. OST_04		Inženýrská činnost dodavatele	kpl	1,000	7 500,00		
14. OST_05		Komplexní vyzkoušení	kus	1,000	4 500,00		
15. OST_06		Zaškolení obsluhy	kus	1,000	3 500,00		
16. OST_07		Návrh provozního řádu	kus	1,000	2 500,00		
17. OST_08		Opatření při výskytu kolizí	kpl	1,000	5 000,00		
18. OST_09		Hutnické zkoušky	kpl	1,000	4 600,00		
19. OST_10		Dopravné inženýrské opatření v průběhu stavby	kpl	1,000	25 000,00		

VODOVOD V OBCI LOUCKÁ

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
20. OST_11			Ostatní zkoušky neuvedené v jednotlivých objektech	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00

Soupis prací

Stavba: VODOVOD V OBCI LOUCKÁ
Objekt: SO 01 - Vodovodní řád - Pitná voda

Podoblet:
JKSO:

Zpracovatel: Ing. Jana Vorálková

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Celkem											240,31
Práce a dodávky HSV											3 964 946,19
HSV	2 169 612,09										240,31
1	Zemní práce										
1	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	266,978	17,00	4 538,63				viz př. Koordinační situace ; odečteno CAD (viz tabulka ploch)	
2	11210111R	Kácení stromů s odsiraněním větví	ks	7,000	41,80	292,60		0,50000	3,500	viz př. Koordinační situace ; odečteno CAD (viz tabulka ploch)	
3	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kamenniva drceného	m2	407,520	137,00	55 830,24		0,23500	95,767	216,38 (stěrky)+27,17 (dlažba)+ 142,64(zivice)+ 21,33(beton) stěrkové plochy a plochy komunikací	
4	113107145	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živčických a betonových	m2	163,970	244,00	40 008,68		0,58200	95,431	viz př. Koordinační situace ; odečteno CAD (viz tabulka ploch)	
5	113151214	Odstranění živčného krytlu frézováním pl přes 500 m2 tl 50 mm bez překážek v trase s naložením	m2	293,700	19,30	5 668,41		0,12800	37,594	viz př. Koordinační situace ; odečteno CAD (viz tabulka ploch)	
6	113106271	Rozebírání dlažeb vozovek pl přes 50 do 200 m2 ze zámkové dlažby do lože z kamenniva	m2	27,170	11,00	298,87		0,29500	8,015	viz př. Koordinační situace ; odečteno CAD (viz tabulka ploch)	
7	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	2 817,302	101,00	284 547,50				viz př. Koordinační situace ; odečteno CAD (viz tabulka ploch)	
8	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1 972,111	12,70	25 045,81			70%		
9	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	99,000	458,00	45 342,00				viz př. Koordinační situace Výkop pro odkaleni potrubí a ovzdušnění 1*1*2*15 Startovací a cílová jáma pro prolak 1,5*1,5*2*2*6 Výkop pro odkaleni potrubí a ovzdušnění 1*1*2*3 Startovací a cílová jáma pro prolak 1,5*1,5*2*2	
10	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	69,300	64,90	4 497,57			70%		
11	15110110R	Zřízení pažení a rozepření hl do 2 m (pažící boxy, popř. záložné pažení)	m2	6 002,800	85,90	515 640,52				viz př. Koordinační situace rýhy: (1527,7-27)*2*2	
12	15110111RD	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	6 002,800	20,40	122 457,12					
13	141721112	Rýžný zemní prolak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 90 mm v hornině tř. 1 až 4	m	59,850	432,00	25 855,20				9,7+6,4+11+14,75+10,5+7,5	
14	122201402	Výkopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	2 109,640	37,10	78 267,68				ornice pro ohumsování a zemina pro zásep	
15	122201409	Příplatek za lepivost u výkopávek v zemníku na suchu v hornině tř. 3	m3	1 476,748	11,10	16 391,91			70%		
16	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	2 109,640	32,60	68 774,30				nakládání zeminy pro zpětné zásep	
17	174101101	Zásep šachet a rýh sypaninou se zhuštěním	m3	2 037,156	45,80	93 301,79				viz př. Vzorový příčný řez výkopky-obsyp-podsyp	
18	58343000	Dodávka vhodné zeminy pro zásep (včetně dovozu)	m3	203,716	180,00	36 668,88				předpoklad výměny zeminy - 10% ze zásepů	
19	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4	m3	729,076	110,00	80 198,36				viz př. Koordinační situace ; odečteno CAD (viz tabulka ploch)	
20	58343930	Pískový obsyp zmo do 20 mm (včetně dovozu)	t	1 312,337	180,00	236 220,48				dodávka	
21	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin tř. 1 až 4	m3	2 109,640	45,90	96 832,52				výkopky(odvoz na mezideponii) + násypy (odvoz z mezideponie zpět) zemina pro zásep uložená na mezideponii předpoklad do 1 km odvoz přebytkové zeminy z výkopů, vzdálenost skládky zvolena do 10 km, vzdálenost bude upravena podle vybraného zhotovitele	
22	162701105S	Vodorovné přemístění výkopku sypaniny do 10000 m výkopku	m3	879,146	152,00	133 630,19					

VODOVOD V OBCI LOUCKÁ

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	t	1 582,463	68,80	108 873,39					poplatky za skládku budou upřesněny podle vybrané skládky zhotovitelem
24	181301105	Rozproštění ornice tl vřstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovné nebo ve svahu do 1:5	m2	1 381,000	48,80	67 392,80					viz př. Kordiniční situace ; odečteno CAD (viz tabulka ploch)
25	18000000R	Založení trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5, včetně všech souvisejících pracovních operací spojených s	m2	1 381,000	9,44	13 036,64					
2		Základy a zvláštní zakládání				209 209,50		357,33			
26	212752213S	Tratřov z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože tl 0,1-písek otevřený výkop	m	1 549,700	135,00	209 209,50	0,23058	357,330			odvodnění výkopů při stavbě odečteno CAD
4		Vodorovné konstrukce				66 931,22					
27	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	150,070	446,00	66 931,22					viz př. Vzorový příčný řez (1527.7-27)0.15*1
5		Komunikace				173 304,07		248,40			
28	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	172,169	33,00	5 681,58	0,00047	0,081			viz př. Kordiniční situace ; odečteno CAD (viz tabulka ploch) 142,64 (živice)+21,33 (beton) obnova stávající komunikace ztrátě 5% odečteno CAD
29	564851111	Podklad ze šterkordtě ŠD tl 150 mm	m2	427,896	61,50	26 315,60	0,27994	119,785			viz př. Kordiniční situace ; odečteno CAD (viz tabulka ploch) 216,38 (šterk)+27,17 (dlažba)+ 142,64 (živice)+ 21,33 (beton) obnova stávající komunikace + obnova šterkových ploch + chodníků ztrátě 5% odečteno CAD
30	567122111S	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 120 mm (včetně provedení vrypů po 5m)	m2	172,169	138,00	23 759,32	0,30651	52,772			viz př. Kordiniční situace ; odečteno CAD (viz tabulka ploch) 142,64 (živice)+21,33 (beton) obnova stávající komunikace ztrátě 5% odečteno CAD
31	573191111	Nátěr infiltriční kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	m2	172,169	10,20	1 756,12	0,00034	0,059			viz př. Kordiniční situace ; odečteno CAD (viz tabulka ploch) 142,64 (živice)+21,33 (beton) obnova stávající komunikace ztrátě 5% odečteno CAD
32	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm s přes 3 m	m2	172,169	145,00	24 964,51	0,13188	22,706			viz př. Kordiniční situace ; odečteno CAD (viz tabulka ploch) 142,64 (živice)+21,33 (beton) obnova stávající komunikace ztrátě 5% odečteno CAD
33	573211111	Posítk živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	480,554	8,01	3 849,24	0,00051	0,293			viz př. Kordiniční situace ; odečteno CAD (viz tabulka ploch) 142,64 (živice)+21,33 (beton) + 293,7 (reprofilace) obnova stávající komunikace ztrátě 5% odečteno CAD
34	577134221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm s přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	480,554	142,00	68 236,67	0,10373	49,848			viz př. Kordiniční situace ; odečteno CAD (viz tabulka ploch) 142,64 (živice)+21,33 (beton) + 293,7 (reprofilace) obnova stávající komunikace ztrátě 5% odečteno CAD
35	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	28,529	152,00	4 336,41	0,10000	2,853			viz př. Kordiniční situace ; odečteno CAD (viz tabulka ploch) 27,17 (dlažba) obnova chodníků ztrátě 5% odečteno CAD
36	5960000R2	Zámková dlažba tl 80 - dodávka	m2	31,382	287,00	9 006,35					ztrátě 10% pokud bude vhodná použije se stávající

VODOVOD V OBCI LOUCKÁ

P.Č.	Kód položky	Pops	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
očistění nových pvrchů odečteno CAD											
37	914511111	Očistění vozovek po dokončení	m2	509,083	10,60	5 396,27					
1 058 257,83											
Trubní vedení											
38	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu PE100 otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	1 549,700	36,00	55 789,20					viz př. Kladečské schéma
39	2861313M	Potrubí vodovodní PE100, RC d80 SDR17, včetně PE- tvarovek a PE-elektrospoj s odkrytou spirálou, kompletní dodávka včetně ztrátého	m	1 527,700	124,00	189 434,80					viz př. Kladečské schéma
40	2861313M2	Potrubí vodovodní PE100, RC d63 SDR17, včetně PE- tvarovek a PE-elektrospoj s odkrytou spirálou, kompletní dodávka včetně ztrátého	m	22,000	92,60	2 037,20					viz př. Kladečské schéma, přívod surové vody ze studny
41	TVARH001	Přírubové koleno s patkou 90° d90/ DN80 PN 16	kus	11,000	848,00	9 328,00					viz př. Kladečské schéma
42	TVARH002	Koleno přírubové 90° DN50 PN16 s jističím proti posuvu	kus	4,000	1 557,00	6 228,00					viz př. Kladečské schéma
43	TVARH003	Přírubové spoje - jističí proti posuvu DN80/ D90 PN16	kus	10,000	1 750,00	17 500,00					viz př. Kladečské schéma
44	TVARH004	PE T - kus 90° d90 SDR 17	kus	7,000	334,00	2 338,00					viz př. Kladečské schéma
45	TVARH005	PE T - KUS 45° 90 SDR 17	kus	1,000	4 061,00	4 061,00					viz př. Kladečské schéma
46	TVARH007	PE T - KUS 90° PE 90/50 SDR 17	kus	5,000	495,00	2 475,00					viz př. Kladečské schéma
47	TVARH008	PE-HD elektrovarovka navrtávací sedlová odbočka s integrálním ventilem	kus	62,000	2 977,00	184 574,00					viz př. Kladečské schéma
48	ARMAH001	Od - a zavzdušňovací souprava pro zakopání do země DN50 PN16 s ventilem	kus	3,000	20 074,00	60 222,00					viz př. Kladečské schéma
49	ARMAH002	Od - a zavzdušňovací souprava pro zakopání do země DN80 PN16 s ventilem	kus	7,000	20 355,00	142 485,00					viz př. Kladečské schéma
50	ARMAH003	Klínové soupátko s nasrčnými hrdly DN80/ D90 PN16	kus	10,000	5 108,00	51 080,00					viz př. Kladečské schéma
51	ARMAH004	Proplachovací souprava DN50 1.5 m PN16	kus	1,000	14 542,00	14 542,00					viz př. Kladečské schéma
52	ARMAH005	Proplachovací souprava DN80 1.5 m PN16	kus	4,000	14 542,00	58 168,00					viz př. Kladečské schéma
53	ARMAH006	Uliční poklop soupátkový litinový - modré víko	kus	72,000	291,00	20 952,00					viz př. Kladečské schéma
54	ARMAH007	Tuhý poklop podzemní pro proplachovací soupravu	kus	5,000	1 109,00	5 545,00					viz př. Kladečské schéma
55	ARMAH008	Poklop s betonovou podkladní deskou pro Od - a zavzdušňovací soupravu	kus	10,000	3 806,00	38 060,00					viz př. Kladečské schéma
56	ARMAH009	Teleskopická zemní souprava s podkladní deskou	kus	10,000	1 252,00	12 520,00					viz př. Kladečské schéma
57	ARMAH009	Teleskopická dvoudílná zemní souprava s podkladní deskou	kus	62,000	873,00	54 126,00					viz př. Kladečské schéma
58	ARMAH010	Ruční kolo pro šoupata DN 65-80	kus	10,000	289,00	2 890,00					viz př. Kladečské schéma
59	8000000R1	Zátka PE 32	kus	62,000	208,00	12 896,00					viz př. Vzorový příčný řez
60	8000000R2	Výstražná fólie, dodávka včetně montáže	m	1 549,700	8,50	13 172,45					viz př. Vzorový příčný řez
61	8000000R3	Vodící kabel, dodávka včetně montáže	m	1 549,700	12,50	19 371,25					
62	8000000R4	Zkouška těsnosti a proplach dezinfekce	m	1 549,700	27,30	42 305,81					v místě napojení na stávající komunikaci při odstraňování krytu
63	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	200,200	76,00	15 215,20	0,00001	0,00001	0,002		v místě napojení na stávající komunikaci při odstraňování krytu
64	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrek š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	200,200	60,80	12 172,16	0,00001	0,00001	0,002		
65	919122132	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	200,200	43,80	8 768,76	0,00034	0,00034	0,068		v místě napojení na stávající komunikaci při odstraňování krytu
99 Přesun hmot HSV						297 631,48					
66	998276101S	Přesun hmot včetně příplatku za zvětšený přesun hmot	t	357,330	453,00	161 870,49					předpokládá se že materiál na nové povrchy bude přímo zabudován přesun hmot vnitrostaveništní u položek R je jejich součástí pokud není uvedena jejich hmotnost
67	997002511	Vodorovné přemístění suti a vubouraných hmot bez naložení ale se složením a urovňáním do 1 km	t	240,310	51,50	12 375,81					předpoklad odvozu suti na skládku, vzdálenost skládky zvolena do 10 km, vzdálenost bude upravena podle vybraného zhotovitele
68	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vubouraných hmot	t	2 162,790	5,63	12 176,36					

VODOVOD V OBCI LOUCKÁ

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	9970138R1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - asfaltové povrchy	t	133,025	750,00	99 768,75					poplatky za skládku budou upřesněny podle vybrané skládky zhotovitelem
70	9970138R2	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - podkladní kamenivo	t	95,767	110,00	10 534,37					poplatky za skládku budou upřesněny podle vybrané skládky zhotovitelem
71	9970138R3	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - dlažba	t	8,015	113,00	905,70					poplatky za skládku budou upřesněny podle vybrané skládky zhotovitelem

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostavební přeprava hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykazány zvlášť.
- veškerou dopravu dodávek (prefabrikáty a veškerý materiál)

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

VODOVOD V OBCI LOUCKÁ

Soupis prací

Stavba: VODOVOD V OBCI LOUCKÁ
Objekt: SO 02 – Vodovodní řád – Surová voda
Podoblet: JKSO:

Zpracovatel: Ing. Jana Vorálková

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Celkem											
Práce a dodávky HSV											
001: Zemní práce											
1	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	3,640	17,00	61,88					viz př. Koorinační situace , odečteno CAD (viz tabulka ploch) 18,2*0,2
2	113107122	Odstanění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného	m2	8,260	137,00	1 131,62		0,23500		1,941	viz př. Koorinační situace , odečteno CAD (viz tabulka ploch) 8,26
3	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	37,800	101,00	3 817,80					viz př. Koorinační situace , odečteno CAD (viz tabulka ploch) 27*1*1,6
4	132201209	Příplatek za lepičnost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	26,460	12,70	336,04					70%
5	15110110R	Zřízení záporového pažení a rozepření hl do 4 m	m2	97,200	85,90	8 349,48					viz př. Koorinační situace rýhy: 27*1,8*2
6	15110111RD	Odstanění záporového pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	97,200	20,40	1 982,88					ornice pro ohumusování a zemina pro záasy
7	122201402	Výkopáky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	34,744	37,10	1 289,00					nakládání zeminy pro zpětné záasy
8	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	34,744	32,60	1 132,65					viz př. Vzorový příčný řez výkopu-podtyp
9	174101101	Zásyp šachet a rýh sypaninou se zhutněním	m3	34,560	45,80	1 582,85					předpoklad výměny zeminy - 10% ze záasypů
10	58343000	Dodávka vhodné zeminy pro záasy (včetně dovozu)	m3	3,456	180,00	622,08					výkop(odvoz na mezideponii) + náasy (odvoz z mezideponie zpět)
11	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	34,744	45,90	1 594,75					zemina pro záasy uložená na mezideponii předpoklad do 1 km
12	162701105S	Vodorovné přemístění výkopku sypaniny do 10000 m výkopku	m3	3,240	152,00	492,48					odvoz přebytečné zeminy z výkopů, vzdálenost skládky zvolena do 10 km, vzdálenost bude upravena podle vybraného zhotovitele
13	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	5,832	68,80	401,24					poplatky za skládku budou upřesněny podle vybrané skládky zhotovitelem
14	181301105	Rozproštění ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	34,000	48,80	1 659,20					viz př. Koorinační situace , odečteno CAD 17*2
15	18000000R	Založení trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5, včetně všech souvisejících pracovních operací spojených s	m2	34,000	9,44	320,96					společné práce s SO01
2				3 645,00		6,23					
16	212752213S	Tratvod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože tl 01-písek otevřený výkop	m	27,000	135,00	3 645,00	0,23058	6,226			odvodnění výkopů při stavbě odečteno CAD
004: Vodorovné konstrukce				1 445,04							
17	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku	m3	3,240	446,00	1 445,04					viz př. Vzorový příčný řez 27*0,8*0,15
005: Komunikace				701,65		2,43					
18	564861111	Podklad ze štěrku SD	m2	8,673	80,90	701,65	0,27994	2,428			(10*2)*1,05 obnova stávající štěrkové plochy + ztrátě 5% odečteno CAD

VODOVOD V OBCI LOUCKÁ

P.Č.	Kód položky	Pops	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu PE100 otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	464,000	36,00	16 704,00					viz př. Kladečské schéma
20	2861313M1	Potrubí vodovodní PE100, RC d80 SDR17, včetně PE-ívarovek a PE-elektrospojek s odkrytou spirálou, kompletní dodávka včetně ztrátého	m	464,000	124,00	57 536,00					viz př. Kladečské schéma
21	TVARH001	Přirubové koleno s patkou 90° d80/ DN80 PN 16	kus	1,000	848,00	848,00					viz př. Kladečské schéma
22	TVARH002	Koleno patní přírubové 90° DN50 PN16	kus	2,000	1 557,00	3 114,00					viz př. Kladečské schéma
23	TVARH003	Přirubové spoje jištění proti posunu DN80/ D90 PN16	kus	2,000	1 750,00	3 500,00					viz př. Kladečské schéma
24	TVARH004	PE T - kus 90° d80 SDR 17	kus	2,000	334,00	668,00					viz př. Kladečské schéma
25	TVARH005	PE T - KUS 45° 90 SDR 17	kus	1,000	4 061,00	4 061,00					viz př. Kladečské schéma
26	TVARH006	PE T - KUS 90° PE 90/50 SDR 17	kus	1,000	855,00	855,00					viz př. Kladečské schéma
27	ARMAH001	Od- a zavzdušňovací souprava pro zakopání do země DN50 PN16 s ventilem	kus	1,000	20 074,00	20 074,00					viz př. Kladečské schéma
28	ARMAH002	Klinové šoupátko s nasrčenými hrdly DN80/ D90 PN16	kus	1,000	20 355,00	20 355,00					viz př. Kladečské schéma
29	ARMAH003	Proplachovací souprava DN50 1.5 m PN16	kus	1,000	5 108,00	5 108,00					viz př. Kladečské schéma
30	ARMAH004	Proplachovací souprava DN80 1.5 m PN16	kus	1,000	14 542,00	14 542,00					viz př. Kladečské schéma
31	ARMAH005	Hydrant nadzemní tuný DN80 PN16	kus	1,000	14 542,00	14 542,00					viz př. Kladečské schéma
32	ARMAH006	Uliční poklop šoupátkový litinový - modré víko	kus	1,000	291,00	291,00					viz př. Kladečské schéma
33	ARMAH007	Tuný poklop podzemní pro proplachovací soupravu	kus	2,000	1 109,00	2 218,00					viz př. Kladečské schéma
34	ARMAH008	Poklop s betonovou podkladní deskou pro Od- a zavzdušňovací soupravu	kus	1,000	3 806,00	3 806,00					viz př. Kladečské schéma
35	ARMAH009	Teleskopická zemní souprava dvoudílná s podkladní deskou	kus	1,000	1 252,00	1 252,00					viz př. Kladečské schéma
36	ARMAH010	Ruční kolo pro šoupata DN 65-80	kus	1,000	289,00	289,00					viz př. Vzorový příčný řez
37	8000000R1	Výstražná fólie, dodávka včetně montáže	m	464,000	8,50	3 944,00					viz př. Vzorový příčný řez
38	8000000R2	Vodící kabel, dodávka včetně montáže	m	464,000	12,50	5 800,00					viz př. Vzorový příčný řez
39	8000000R3	Zkouška těsnosti a proplach a dezinfekce	m	464,000	27,30	12 667,20					viz př. Vzorový příčný řez
099: Přesun hmot HSV						3 232,20					
40	998276101S	Přesun hmot včetně příplatku za zvětšení přesun hmot	t	6,230	453,00	2 820,38					předpokládá se že materiál na nové povrchy bude přímo zabudován přesun hmot vnitrostavěnišní u položek R je jejich součástí pokud není uvedena jejich hmotnost
41	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	1,940	51,50	99,96					předpoklad odvozu suti na skládku; vzdálenost skládky zvolena do 10 km, vzdálenost bude upravena podle vybraného zhotovitele
42	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	17,460	5,63	98,35					poplatky za skládku budou upřesněny podle vybrané skládky zhotovitelem
43	9970138R2	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - podkladní kamenivo	t	1,940	110,00	213,51					

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostavěnišní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázaný zvlášť.
- veškerou dopravu dodávek (prefabrikáty a veškerý materiál)

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

Soupis prací

Stavba: VODOVOD V OBCI LOUCKÁ
 Objekt: IO01 - Vodárenský objekt
 Podobjekt: IO01 - Vodárenský objekt - stavební část
 JKSO:

Zpracovatel: Ing. Jana Vorálková

P. Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Celkem
Práce a dodávky HSV

2 587 594,29							26,000				
2 377 254,89							26,00				
96 463,53											
1	12101101	Sajmulit omnice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	23,250	17,00	395,25					odečteno CAD 155*0,15 tl. sejmuté vrstvy
2	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	230,310	85,10	19 599,38					odečteno CAD 40,6*2,7+((130-40,6)*2,7/2)
3	131201109	Příplatek za lepičnost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	161,217	12,00	1 934,60					2,72*0,4*1*1,08 8%ztrátě odečteno CAD
4	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,175	310,00	364,25					
5	132201109	Příplatek za lepičnost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	0,823	88,10	72,51					odečteno CAD 0,3*0,3*1*4(sloupky)+0,07*0,45(studna)
6	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	0,392	458,00	179,54					
7	133201109	Příplatek za lepičnost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	0,274	64,90	17,78					odvoz vykopané zeminy a omnice na mezikládku do 500 m a odvoz zeminy a omnice zpět pro zásypy, násypy a ohumusování
8	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	473,179	39,90	18 879,84					odvoz přebytečné zeminy na skládku příplatek za dalších 20 km (předpoklad odvozu do 30 km)
9	162701105S	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	37,075	152,00	5 635,40					
10	162701109	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	741,500	11,90	8 823,74					
11	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	m3	37,075	110,00	4 078,25					zemina a omnice pro zásypy, násypy a ohumusování
12	122201402	Výkopávky v zemniku na suchu v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	218,052	37,10	8 089,73					zemina a omnice pro zásypy, násypy a ohumusování
13	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	218,052	32,60	7 108,50					((130-40,6)*2,86/2
14	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním	m3	127,842	45,80	5 855,16					72*1,86/2
15	171101103	Uložení sypání z hornin soudržných do násypů zhuštěných do 100 % PS	m3	66,960	32,50	2 176,20					
16	100000000R	Kompletní dodávka omnice včetně dovozu	m3	8,250	124,00	1 023,00					odečteno CAD 3,5*60
17	181301105	Rozproštění omnice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	210,000	48,80	10 248,00					
18	180000000R	Založení trávníku výševem v rovině a ve svahu do 1:5, včetně všech souvisejících prací spojení s přípravou půdy, výševem, následným chemickým ošetřením a zaléváním	m2	210,000	9,44	1 982,40					

32 294,96

25,90

2 Základové konstrukce

19	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30 (pod opěrné zdi)	m3	1,175	1 640,00	1 927,00	2,45000	2,879			2,72*0,4*1*1,08 8%ztrátě odečteno CAD
20	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30 (sloupky a schodiště)	m3	0,389	1 640,00	637,96	2,45000	0,953			0,3*0,3*1*4*1,08 8%ztrátě odečteno CAD
21	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů a patek	m2	16,800	116,00	1 948,80	0,00103	0,017			3*1*4*1,2*1*4 odečteno CAD
22	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů a patek	m2	16,800	25,50	428,40	0,00103	0,017			45*0,1*1,1 10%ztrátě odečteno CAD
23	273321511	Základové desky ze žb tř. C 25/30	m3	4,950	1 650,00	8 167,50	2,45000	12,128			

Soupis prací

Stavba: VODOVOD V OBCI LOUCKÁ

Objekt: IO01 - Vodárenský objekt

Podobjekt: IO01 - Vodárenský objekt - stavební část

JKSO:

Zpracovatel: Ing. Jana Vorálková

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Karl KH30 100/100/6	t	0,162	16 400,00	2 656,80	1,05000	0,170			0,0036*45 předpoklad 3,6 kg/m2
25	2730000R2	Prostupy základovou deskou, studna	ks	1,000	2 060,00	2 060,00					odečteno CAD
26	212752213	Tratlivod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně	m	30,000	135,00	4 050,00	0,22657	6,797			odečteno CAD
27	2730000R5	Zemnicí pásek FE - dodávka a montáž	m	30,000	62,00	1 860,00					(2,75*7*2+2,75*4*2-0,25*1*3)*1,05 ztrátě 5%
28	279113132	Základová zeď tl do 200 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně vyplně z betonu tř. C-16/20	m2	15,000	451,00	6 765,00	0,19000	2,850			odečteno CAD
29	279361821	Výztuž základových zdi nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,085	21 100,00	1 793,50	1,05000	0,089			odečteno CAD
3		Svislé konstrukce				2 181 774,00					

30	38112320R1	Montáž ŽB prefabrikované konstrukce hmotnosti do 18 t, včetně montážního materiálu (spojovací prvky nerezové destičky)	ks	4,000	3 470,00	13 880,00					odečteno CAD
31	38100000R1	Akumulační nádrž 15m3 v 2,9m, tl. stěn 0,14m, tl.dna 0,2m, hmotnost 14,6 t, včetně všech prostupů, spádované dno, stupadel 10x, povrchových úprav (zateplení + omítky+ nátěry s atestem)	ks	1,000	325 000,00	325 000,00					odečteno CAD
32	38100000R2	Armaturní komora v 3,2m, tl. stěn 0,14m, tl.dna 0,2m, hmotnost 17,8 t, včetně všech prostupů, spádové dno, povrchových úprav (zateplení + omítky + nátěry s atestem)	ks	1,000	425 000,00	425 000,00					odečteno CAD
33	38100000R3	Technologický objekt v 2,6m, tl. stěn 0,1m, tl.dna 0,12m, hmotnost 15,1 t, včetně všech prostupů, povrchových úprav (zateplení + omítky + nátěry s atestem)	ks	1,000	1 049 654,00	1 049 654,00					odečteno CAD
34	38100000R4	Dekantační nádrž v 2,9m, tl. stěn 0,14m, tl.dna 0,2m, hmotnost 14,6 t, včetně všech prostupů a stupadel 12x, povrchových úprav (zateplení + omítky+ nátěry s atestem)	ks	1,000	325 000,00	325 000,00					odečteno CAD
35	38112320R2	Montáž ŽB prefabrikované konstrukce vstupního ŽB komínu, včetně montážního materiálu (spojovací prvky nerezové destičky)	ks	4,000	2 060,00	8 240,00					odečteno CAD
36	38100000R5	Vstupní ŽB komín	ks	1,000	35 000,00	35 000,00					odečteno CAD
4		Vodorovné konstrukce				23 680,00					

37	444125003S	Montáž ŽB desek hmotnosti do 5 t, včetně montážního materiálu (spojovací prvky nerezové destičky)	ks	4,000	620,00	2 480,00					odečteno CAD
38	4110000R1	Krycí ŽB deska pro akumulační nádrž, tl. 200, hmotnost 3,7 t, včetně všech prostupů	ks	1,000	5 000,00	5 000,00					odečteno CAD
39	4110000R2	Krycí ŽB deska armaturní komory, tl. 200, hmotnost 4,5 t, včetně všech prostupů	ks	1,000	6 250,00	6 250,00					odečteno CAD
40	4110000R3	Stropní ŽB deska, tl. 120, hmotnost 5,8 t	ks	1,000	4 950,00	4 950,00					odečteno CAD
41	4110000R3	Krycí ŽB deska dekantální nádrže, tl. 200, hmotnost 3,7 t, včetně prostupu pro ŽB komín	ks	1,000	5 000,00	5 000,00					odečteno CAD
6		Úpravy povrchu				2 138,50					

42	63100000R	Betonová mazanina (vyspádování horní hrany betonové zdi)	m2	1,175	1 820,00	2 138,50					2,72*0,2*2*1,08 odečteno CAD
8		Trubní vedení				11 795,00					

0,10

Soupis prací

VODOVOD V OBCI LOUCKÁ
IO01 - Vodárenský objekt
IO01 - Vodárenský objekt - stavební část

Zpracovatel: Ing. Jana Vorálková

Stavba:

Objekt:

Podobjekt:

JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

43	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	ks	1,000	295,00	295,00	0,10000	0,100			odečteno CAD
44	89900000R1	Poklop včetně rámu 700x700 s větrací hlavici, vodočesný a uzamykatelný, kompletní dodávka (dekantací nádrží)	ks	1,000	6 500,00	6 500,00					odečteno CAD
45	89900000R2	Poklop včetně rámu 700x700 pochozí kompozit se zvýšeným lícem, kompletní dodávka (vstup do akumulace)	ks	1,000	5 000,00	5 000,00					odečteno CAD

9	Ostatní konstrukce a práce										
46	953961115S	Kotvy chemickým tmelem M 20 do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	ks	11,000	350,00	3 850,00					odečteno CAD
47	973042241	Výseky kapes ve zdivu z betonu pl do 0,10 m2 hl do 150 mm	ks	2,000	24,20	48,40					odečteno CAD
48	90000000R1	Zatmělení spár a prostupů (odolný proti vniknutí vody)	kpl	1,000	500,00	500,00					odečteno CAD
49	90000000R2	Prostup konstrukcí ŽB 160x160 tl. stěny 100 mm, kompletní provedení	ks	3,000	87,50	262,50					odečteno CAD
50	90000000R3	Betonové bloky (podpěrné konstrukce pro technologii)	kpl	1,000	2 370,00	2 370,00					odečteno CAD
51	90000000R4	Větrací mřížka nerez 200/200 včetně rámečku s pylovou vložkou, kompletní dodávka a montáž	ks	3,000	450,00	1 350,00					odečteno CAD
52	90000000R7	Vodorovné bezpečnostní označení žlutá barva (ortvory v technologickém objektu)	kpl	1,000	1 240,00	1 240,00					odečteno CAD
53	90000000R8	Hasicí přístroj	ks	1,000	350,00	350,00					odečteno CAD
54	9522900R1	Vyčištění objektu po dokončení úklidu	m2	30,000	53,60	1 608,00					odečteno CAD
55	9522900R2	Proplach akumulační komory vodou včetně mechanického vyčištění	kpl	1,000	1 280,00	1 280,00					odečteno CAD
56	9522900R3	Vydezinfikování akumulační komory	kpl	1,000	1 700,00	1 700,00					odečteno CAD
57	9522900R4	Oplacení	m	20,000	578,00	11 560,00					odečteno CAD
99	Přesun hmot HSV					2 990,00					

58	99827611R	Přesun hmot HSV	t	26,000	115,00	2 990,00					přesun hmot vnitrostavěni u položek R je jejich součástí pokud není uvedena jejich hmotnost
----	-----------	-----------------	---	--------	--------	----------	--	--	--	--	---

Soupis prací

VODOVOD V OBCI LOUCKÁ

Stavba: IO01 - Vodárenský objekt

Objekt: IO01 - Vodárenský objekt - stavební část

Podoblast: JKSO:

Zpracovatel: Ing. Jana Vorálková

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

210 339,40

PSV Práce a dodávky PSV

764 Konstrukce klempířské (plastové provedení)

2 460,40

59	7600000R1	Podokapní žlab D=110 mm plast r.š. 330 mm - dodávka včetně montáže	m	11,000	153,00	1 683,00					odečteno CAD
60	7600000R2	Odpadní trouba D=70mm plast r.š. 250 mm - dodávka včetně montáže (včetně kolene 2x, výtok na terén)	m	4,600	169,00	777,40					odečteno CAD

80 900,00

762 Konstrukce tesařské

61	STŘECHA	Kompletní dodávka včetně montáže střešní konstrukce, krytina, tesařské konstrukce, tepelná izolace, pojistná fólie)	kpl	1,000	80 900,00	80 900,00					4+17,5*0,2*1,1 10% ztrátě odečteno CAD
----	---------	---	-----	-------	-----------	-----------	--	--	--	--	--

2 500,00

766P Konstrukce plastové

62	D	Dveře plastové vstupní 900/1970 - kompletní dodávka včetně montáže (zárubeň, kování, bezpečnostní zámek)	ks	1,000	2 500,00	2 500,00					odečteno CAD
----	---	--	----	-------	----------	----------	--	--	--	--	--------------

117 879,00

767: Konstrukce zámečnické

63	Z1, Z2, Z4	Zábradlí žárově zinkované v.1067 mm, kompletní dodávka včetně montáže a montážního materiálu a spojovacích prvků	m	7,630	2 600,00	19 838,00					
64	BRANKA	Branka žárově zinkovaná v.1067 mm, š.900, kompletní dodávka včetně montáže a montážního materiálu a spojovacích prvků	ks	1,000	4 600,00	4 600,00					
65	R1	Rošť žárově zinkovaný 1200/1000 mm, kompletní dodávka včetně montáže a montážního materiálu a spojovacích prvků	ks	6,000	2 960,00	17 760,00					
66	STUPNICE	Stupnice žárově zinkovaná 270/1000 mm, kompletní dodávka včetně montáže a montážního materiálu a spojovacích prvků	ks	6,000	1 450,00	8 700,00					
67	U1, U2	Ocelový nosník žárově zinkovaný U140, kompletní dodávka včetně osazení a montážního materiálu a spojovacích prvků	kg	195,200	250,00	48 800,00					
68	P3	Ocelová pásovina žárově zinkovaná tl.10mm 200/1740, kompletní dodávka včetně montáže a montážního materiálu a spojovacích prvků	ks	2,000	1 000,00	2 000,00					
69	S1	Trubka bezešvá hladká kruhová žárově zinkovaná průměr 150, kompletní dodávka včetně montáže a montážního materiálu a spojovacích prvků	m	2,600	985,00	2 561,00					
70	7670000R1	Rošť FeZn 1000/1000/25 mm včetně rámu, kompletní dodávka včetně montáže a montážního materiálu a spojovacích prvků	ks	1,000	2 418,00	2 418,00					
71	7670000R2	Rošť FeZn 700/900/25 mm včetně rámu, kompletní dodávka včetně montáže a montážního materiálu a spojovacích prvků	kg	1,000	2 262,00	2 262,00					
72	7670000R3	Žebřík FeZn dl. 4,2m, kompletní dodávka včetně montáže a montážního materiálu a spojovacích prvků	ks	1,000	6 980,00	6 980,00					
73	7670000R4	Madlo FeZn, kompletní dodávka včetně montáže a montážního materiálu a spojovacích prvků	ks	2,000	980,00	1 960,00					

6 600,00

21-M Elektro

74	21-M	Vnitřní elektroinstalace	kpl	1,000	6 600,00	6 600,00					
----	------	--------------------------	-----	-------	----------	----------	--	--	--	--	--

MG

Soupis prací

Stavba: VODOVOD V OBCI LOUCKÁ

Objekt: IO01 - Vodárenský objekt

Podobjekt: IO01 - Vodárenský objekt - stavební část

JKSO:

Zpracovatel: Ing. Jana Vorálková

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostavební přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné zřízení podmínek, které nejsou vyžádány zvlášť.
- veškerou dopravu dodávek (prefabrikáty a veškerý materiál)
- jeřáb pro montáž prefabrikátů

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.



Soupis prací

Stavba: VODOVOD V OBCI LOUCKÁ

Objekt: IO01 - Vodárenský objekt

Podobjekt: IO01.2 - Vodárenský objekt - technologická část

JKSO:

Zpracovatel: Ing. Jana Vorálková

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Celkem											
						738 165,00					

1

Přívodní řád

1	12101101	Potrubí a tvarovky v provedení PE DN 63/50/40/32, kompletní dodávka včetně montáže	kpl	1,000	6 540,00	6 540,00					odečteno PD
2	131201102	Vstupní filtr s vypouštěcí přírubou a nerez CrNi vložkou, DN 50/80	ks	1,000	3 985,00	3 985,00					odečteno PD
3	131201109	Uzavírací ventil	ks	1,000	4 500,00	4 500,00					odečteno PD
4	132201109	Vodoměr DN 63 s vysílačem impulsů REED nebo OPTO	ks	1,000	10 849,00	10 849,00					odečteno PD
5	133201101	Vzorkovací kohoutek 1/2" pro kontrolu vstupní vody	ks	1,000	350,00	350,00					odečteno PD
6	133201109	Napouštění do akumulární komory	ks	1,000	5 000,00	5 000,00					odečteno PD

2

Úpravná voda

7	162301101	Tlaková nádoba a TS	ks	1,000	14 400,00	14 400,00					odečteno PD
8	162701105S	Dávkovací zařízení CI	ks	1,000	117 800,00	117 800,00					odečteno PD
9	162701109	Dávkovací zařízení OH	ks	1,000	117 800,00	117 800,00					odečteno PD
10	162701109	Dávkovací čerpadlo DDE 230V	ks	1,000	15 000,00	15 000,00					odečteno PD
11	171201211	Filtr 1 - sorbce arsenu	ks	1,000	95 000,00	95 000,00					odečteno PD
12	122201402	Filtr 2 - záchyt železa a alfa aktivity	ks	5,000	2 500,00	12 500,00					odečteno PD
13	167101102	Uzavírací ventil	ks	3,000	1 500,00	4 500,00					odečteno PD
14	171101103	Manometr	ks	1,000	1 500,00	1 500,00					odečteno PD
15	100000000R	Vodoměr DN 32	ks	1,000	1 500,00	1 500,00					odečteno PD

3

Zásobní řád - pitná voda

16	162301101	Potrubí a tvarovky v provedení TVL/PVC/PE, DN50/80, kompletní dodávka včetně montáže	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00					odečteno PD
17	162701105S	Sací koš	ks	1,000	985,00	985,00					odečteno PD
18	162701109	Uzavírací mezipřírubové klapky DN50/80	ks	4,000	1 500,00	6 000,00					odečteno PD
19	162701109	Vzorkovací kohoutek 1/2" pro kontrolu výstupní vody	ks	1,000	350,00	350,00					odečteno PD
20	171201211	Přírubový vodoměr WPD DN 50/80	ks	1,000	9 250,00	9 250,00					odečteno PD
21	122201402	Samosvorná příruba	ks	1,000	3 450,00	3 450,00					odečteno PD

Soupis prací

Stavba: VODOVOD V OBCI LOUCKÁ

Objekt: IO01 - Vodárenský objekt

Podobjekt: IO01.2 - Vodárenský objekt - technologická část

JKSO:

Zpracovatel: Ing. Jana Vorálková

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

4	Zásobní řád - surová voda										
22	162301101	Uzavírací ventil	ks	1,000	450,00	450,00					odečteno PD
23	162701105S	Zpětná klapka	ks	1,000	280,00	280,00					odečteno PD
24	162701109	Vodoměr DN63	ks	1,000	9 985,00	9 985,00					odečteno PD
25	162701109	Vzorkovací kohoutek 1/2" pro kontrolu výstupní vody	ks	1,000	350,00	350,00					odečteno PD
26	171201211	Odsíťedivé čerpadlo na manuální spínání (H=45m, Q=3l/s, P=5,5kW, U=3x400V)	ks	1,000	7 122,00	7 122,00					odečteno PD
27	122201402	Samosvorná příruba	ks	1,000	3 450,00	3 450,00					odečteno PD

5	AT stanice										
28	162301101	Nerezové vertikální čerpadlo (H = 55m, Q = 5 l/s, P = 2x3,0 kW, U = 3x400 V), řízení frekvenčními měniči, plná automatika provozu - střídání, záskok při poruše, kaskáda, příprava pro DP - signalizace, tlaková nádoba cca 50 litrů	ks	2,000	25 698,00	51 396,00					odečteno PD
29	162701105S	Nerezový rám	ks	1,000	2 500,00	2 500,00					odečteno PD

6	Přepadové potrubí										
30	274313811	Potrubí a tvarovky v provedení KG-PVC, DN 125	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00					odečteno PD

7	Odkalení / prací voda										
31	162301101	potrubí a tvarovky v provedení TVL v DN 50/80	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00					odečteno PD
32	162701105S	nádrž prací vody (cca 1m3) s přepadovým potrubím	ks	1,000	12 500,00	12 500,00					odečteno PD
33	162701109	kalové čerpadlo (H=7 m, Q = 2 l/s, P = 1,3 kW, U = 230 V)	ks	1,000	4 598,00	4 598,00					odečteno PD
34	162701109	Uzavírací ventil	ks	1,000	450,00	450,00					odečteno PD
35	171201211	Zpětná klapka	ks	1,000	280,00	280,00					odečteno PD

8	Odvětrání										
36	274313811	potrubí a tvarovky v provedení KG-PVC DN 125	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00					odečteno PD

9	Dekantační nádrž										
37	274313811	potrubí a tvarovky v provedení PE 100 RC d 63	kpl	1,000	6 545,00	6 545,00					odečteno PD

10	Ostatní konstrukce a práce										
37	38112320R1	Ovládací modul čerpadla ve stávající studni	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00					odečteno CAD

Soupis prací

VODOVOD V OBCI LOUCKÁ
IO01 - Vodárenský objekt
IO01.2 - Vodárenský objekt - technologická část

Zpracovatel: Ing. Jana Vorálková

Stavba:
Objekt:
Podobjekt:
JKSO:

P. Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	38112320R1	GSM přenosy	kpl	1,000	65 000,00	65 000,00					odečteno CAD
39	38112320R1	Přednastavení dávkování NaOCl v závislosti na napouštění VDJ	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00					odečteno CAD
40	38112320R1	Uvedení do zkušebního nebo trvalého provozu vč. nastavení automaticky napouštění	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00					odečteno CAD
41	38112320R1	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00					odečteno CAD
42	38112320R1	Tlaková zkouška potrubí a zkouška těsnosti	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00					odečteno CAD

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostavební přesum hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné zřízení podminky, které nejsou vyžádány zvlášť.
- veškerou dopravu dodávek (prefabrikáty a veškerý materiál)

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

Soupis prací

VODOVOD V OBCI LOUCKÁ

Stavba: IO01 - Vodárenský objekt
 Objekt: IO01.3 - Vodárenský objekt - přípojka NN
 Podobjekt: JKSO:

Zpracovatel: Ing. Jana Vorálková

P. Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Celkem

1	NN-001	Elektropřípojka NN včetně přípojkové skříňe SS200 a elektroměru	kpl	1,000	39 400,00	39 400,00					délka cca 40m
						39 400,00					

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitřnostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné zřízení podmínky, které nejsou vyžadovány zvlášť.
- veškerou dopravu dodávek (prefabrikáty a veškerý materiál)

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.