ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **16055** **LÁNSKÁ OBORA - ZABEZPEČENÍ SVAHOVÝCH DEFORMACÍ V ÚDOLÍ VODNÍ NÁDRŽE KLÍČAVA - II. ETAPA**
číslo a název SO: **SO 101** **REKONSTRUKCE POVRCHŮ LESNÍCH CEST**
číslo a název rozpočtu: **101** **REKONSTRUKCE POVRCHŮ LESNÍCH CEST**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		1	**Zemní práce**				
1	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	15 386,000	13,50	207 711,00
			stávající nezpevněné (štěrkové) cesty cesta Tisícová:1847,00*3,50=6 464,500 [A] cesta Ouvozina:1549,00*3,50=5 421,500 [B] cesta Kněžská:1000,00*3,50=3 500,000 [C] Celkem: A+B+C=15 386,000 [D]				
		1	**Zemní práce**				**207 711,00**
		5	**Komunikace**				
2	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	307,720	483,20	148 690,30
			doplnění (vyrovnání) stávajících štěrkových cest - předpoklad 10% z celkové plochy v tl. 200mm cesta Tisícová:1847,00*3,50*0,20*0,1=129,290 [A] cesta Ouvozina:1549,00*3,50*0,20*0,1=108,430 [B] cesta Kněžská:1000,00*3,50*0,20*0,1=70,000 [C] Celkem: A+B+C=307,720 [D]				
3	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	15 386,000	11,80	181 554,80
			stávající štěrkové cesty cesta Tisícová:1847,00*3,50=6 464,500 [A] cesta Ouvozina:1549,00*3,50=5 421,500 [B] cesta Kněžská:1000,00*3,50=3 500,000 [C] Celkem: A+B+C=15 386,000 [D]				
4	572223		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,7KG/M2	M2	59 149,500	14,96	884 876,52
			pod ACO11 dle pol.č.574A33:59149,5m2=59 149,500 [A]				
5	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	59 149,500	203,80	12 054 668,10
			cesta Obora - Matěj:2279,00*5,00=11 395,000 [A] cesta Zakopánská:1536,00*4,50=6 912,000 [B] cesta Zakopaný - Chata V Luhu:822,00*4,50=3 699,000 [C] cesta Haltýře - Chata V Luhu:2335,00*4,50=10 507,500 [D] cesta Tisícová:1847,00*3,50=6 464,500 [E] cesta Ouvozina:1549,00*3,50=5 421,500 [F] cesta Chata V Luhu - Kličava:1150,00*4,50=5 175,000 [G] cesta Matěj - hájovna Kličava:1350,00*4,50=6 075,000 [H] cesta Kněžská:1000,00*3,50=3 500,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=59 149,500 [J]				

[redacted]

6	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	15 386,000	236,52	3 639 096,72
			stávající štěrkové cesty cesta Tisícová:1847,00*3,50=6 464,500 [A] cesta Ouvozina:1549,00*3,50=5 421,500 [B] cesta Kněžská:1000,00*3,50=3 500,000 [C] Celkem: A+B+C=15 386,000 [D]			
		5	**Komunikace**				**16 908 886,44**
		8	**Potrubí**				
7	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)	M3	6,750	2 456,00	16 578,00
			cesta Tisícová - ocelové svodnice:15*4,50*0,1m2=6,750 [A]				
		8	**Potrubí**				**16 578,00**
		9	**Ostatní konstrukce a práce**				
8	93591		ŽLABY OCELOVÉ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM OCELOVÁ SVODNICE BEZ MŘÍŽE ŠÍŘ. 100MM	M	67,500	960,00	64 800,00
			cesta Tisícová:15*4,50=67,500 [A]				
9	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	43 763,500	4,20	183 806,70
			stávající asfaltové cesty cesta Obora - Matěj:2279,00*5,00=11 395,000 [A] cesta Zakopánská:1536,00*4,50=6 912,000 [B] cesta Zakopaný - Chata V Luhu:822,00*4,50=3 699,000 [C] cesta Haltýře - Chata V Luhu:2335,00*4,50=10 507,500 [D] cesta Chata V Luhu - Kličava:1150,00*4,50=5 175,000 [E] cesta Matěj - hájovna Kličava:1350,00*4,50=6 075,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=43 763,500 [G]				
10	93812a		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD VEGETACE	M2	15 386,000	18,30	281 563,80
			stávající stěrkové cesty cesta Tisícová:1847,00*3,50=6 464,500 [A] cesta Ouvozina:1549,00*3,50=5 421,500 [B] cesta Kněžská:1000,00*3,50=3 500,000 [C] Celkem: A+B+C=15 386,000 [D]				
11	97617		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH	KUS	15,000	898,60	13 479,00
			stávající ocelové odvodňovací svodnice délky cca 4,5m cesta Tisícová:15ks=15,000 [A]				
		9	**Ostatní konstrukce a práce**				**543 649,50**
			C e l k e m				**17 676 824,94**

[redacted]

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **16055** **LÁNSKÁ OBORA - ZABEZPEČENÍ SVAHOVÝCH DEFORMACÍ V ÚDOLÍ VODNÍ NÁDRŽE KLÍČAVA - II. ETAPA**
číslo a název SO: **SO 201** **NÁVRH DEFINITIVNÍHO ZABEZPEČENÍ SVAHOVÝCH DEFORMACÍ**
číslo a název rozpočtu: **201** **NÁVRH DEFINITIVNÍHO ZABEZPEČENÍ SVAHOVÝCH DEFORMACÍ**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	11 643,300	195,00	2 270 443,50
			z pol.č.17120:8493,3m3=8 493,300 [A]				
			z pol.č.11090:10500,0m2*0,30=3 150,000 [B]				
			Celkem: A+B=11 643,300 [C]				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	100,800	250,00	25 200,00
			z pol.č.11332:56,0m3*1,8t/m3=100,800 [A]				
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK POPLATEK ZA NÁKUP ORNICE	M3	3 550,000	200,00	710 000,00
			dle pol.č.12573:3550,0m3=3 550,000 [A]				
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				**3 005 643,50**
		1	**Zemní práce**				
4	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH likvidace náletové zeleně, pařezů, atd. vč. odvozu a uložení na skládku.	M2	10 500,000	75,00	787 500,00
			3*3500,0m2=10 500,000 [A]				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	56,000	190,00	10 640,00
			v místě přechodů odvodňovacích per přes nezpevněnou komunikaci				
			80*3,50*0,20=56,000 [A]				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ORNICE ZE ZEMNÍKU	M3	3 550,000	305,00	1 082 750,00
			natěžení a dovoz ornice dle pol.č.18220:3550,0m3=3 550,000 [A]				
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	2 190,000	180,00	394 200,00
			pro realizaci opěrných zdí:2190,0m3=2 190,000 [A]				
8	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	2 311,000	500,00	1 155 500,00
			pro realizaci opěrných zdí:2311,0m3=2 311,000 [A]				
9	13193		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III	M3	3 204,300	1 160,00	3 716 988,00
			pro realizaci opěrných zdí:3204,3m3=3 204,300 [A]				
10	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	792,000	260,00	205 920,00
			pro odvodňovací pera:1760,00*1,50*1,00=2 640,000 [A]				
			z toho tř.I cca 30%:2640,0m3*0,3=792,000 [B]				
11	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	792,000	880,00	696 960,00
			pro odvodňovací pera:1760,00*1,50*1,00=2 640,000 [A]				
			z toho tř.II cca 30%:2640,0m3*0,3=792,000 [B]				
12	13293		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III	M3	1 056,000	1 380,00	1 457 280,00
			pro odvodňovací pera:1760,00*1,50*1,00=2 640,000 [A]				
			z toho tř.III cca 40%:2640,0m3*0,4=1 056,000 [B]				
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	8 943,300	10,00	89 433,00

			uložení přebytečné zeminy na trvalou skládku z pol.č.13173,13183,13193,13273,13283,13293,17411 2190,0m3+2311,0m3-3204,3m3+792,0m3+792,0m3+1056,0m3-1402,0m3=8 943,300 [A]				
14	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM v prostoru zdí:1402,0m3=1 402,000 [A]	M3	1 402,000	98,00	137 396,00
15	18030		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY LESNÍCH PLOCH Vyčištění svahu od větví a velkých volných částí dřeva (kmeny, polomy, větve) 8500,0m2=8 500,000 [A]	M2	8 500,000	39,50	335 750,00
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I obnova štěrkové cesty:80*3,50=280,000 [A]	M2	280,000	11,80	3 304,00
17	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU 35500,0m2*0,10=3 550,000 [A]	M3	3 550,000	232,50	825 375,00
18	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI z pol.č.18220:35500,0m2=35 500,000 [A]	M2	35 500,000	26,85	953 175,00
19	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetření 4x z pol.č.18242:35500,0m2*4=142 000,000 [A]	M2	142 000,000	4,50	639 000,00
20	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH ošetření 4x z pol.č.184B13:1260ks*4=5 040,000 [A]	KUS	5 040,000	36,00	181 440,00
21	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M 1260ks=1 260,000 [A]	KUS	1 260,000	1 098,00	1 383 480,00
	1		**Zemní práce**				**14 056 091,00**
	2		**Základy**				
22	21157		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA TĚŽENÉHO odvodňovací pera:1760,00*(1,50*1,00-3,14*0,11*0,11)=2 573,131 [A]	M3	2 573,131	568,95	1 463 982,88
23	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE MIN 300G/M2 odvodňovací pera:1760,00*(1,50+1,00+1,50)=7 040,000 [A] opláštění trativodů v patě zdi:3505,00*(0,60+0,50+0,60+0,50)=7 711,000 [B] v koruně zdi:3540,00*(0,60+0,50+0,60)=6 018,000 [C] drenážní potrubí v stříkaném betonu:5275,50*3,14*0,11=1 822,158 [D] Celkem: A+B+C+D=22 591,158 [E]	M2	22 591,158	43,67	986 555,87
24	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM odvodnění v patě zdi:3505,0m=3 505,000 [A]	M	3 505,000	293,62	1 029 138,10
25	21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM odvodnění v koruně zdi:3540,0m=3 540,000 [A]	M	3 540,000	348,26	1 232 840,40
26	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM PRŮM VRTU 133MM pro zemní kotvy z pol.č.285361:8002ks*3,00=24 006,000 [A] z toho tř.vrtatelnosti II cca 30%:24006,0m*0,3=7 201,800 [B]	M	7 201,800	1 098,00	7 907 576,40
27	26133		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM PRŮM VRTU 133MM pro zemní kotvy z pol.č.285361:8002ks*3,00=24 006,000 [A] z toho tř.vrtatelnosti III cca 30%:24006,0m*0,3=7 201,800 [B]	M	7 201,800	1 410,00	10 154 538,00

28	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM PRŮM VRTU 133MM	M	9 602,400	1 796,00	17 245 910,40
			pro zemní kotvy z pol.č.285361:8002ks*3,00=24 006,000 [A] z toho tř.vrtatelnosti IV cca 40%:24006,0m*0,4=9 602,400 [B]				
29	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	1 170,670	3 220,00	3 769 557,40
			3505,00*0,334m2=1 170,670 [A]				
30	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	140,480	27 000,00	3 792 960,00
			odhad 120kg/m3:1170,67m3*0,12=140,480 [A]				
31	27519a		KOKOSOVÉ FILTRAČNÍ VÁLCE Pokládka kokosových filtračních válců průměru 20-30 cm, rozdělení svahu po 10 m	M3	175,565	2 500,00	438 912,50
			2485,00*3,14*0,15*0,15=175,565 [A]				
32	285361		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 3M OCELOVÁ ZEMNÍ KOTVA PRŮM 25MM	KUS	8 002,000	2 950,00	23 605 900,00
			8002ks=8 002,000 [A]				
33	289324		STŘÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30) BETON C20/25	M3	2 700,750	7 365,00	19 891 023,75
			18005,0m2*0,15=2 700,750 [A]				
34	289366		VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ KARI SÍŤ 150/150/8	T	106,950	27 000,00	2 887 650,00
			18005,0m2*5,4kg/m2/1000*1,1=106,950 [A]				
35	28992a		KOKOSOVÉ SÍTĚ Pokládka kokosových sítí včetně kotvení 1,5 skoby na 1m2 Kokosová síť o měrné hmotnosti 400 g/m2 (pro kombinaci s materiálem např. FlexTerra HP-FGM) - včetně technologického přídavku na překládání pásů 8%.	M2	3 834,000	51,60	197 834,40
			3550,0m2*1,08=3 834,000 [A]				
	2		**Základy**				**94 604 380,10**
	3		**Svislé konstrukce**				
36	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	11 760,000	4 100,00	48 216 000,00
			11760,0m3=11 760,000 [A]				
	3		**Svislé konstrukce**				**48 216 000,00**
	4		**Vodorovné konstrukce**				
37	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	196,631	2 250,00	442 419,75
			pod základ:3505,00*0,561*0,10=196,631 [A]				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**442 419,75**
	5		**Komunikace**				
38	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	56,000	580,00	32 480,00
			obnova štěrkové cesty dle pol.č.113332:56,0m3=56,000 [A]				
	5		**Komunikace**				**32 480,00**
	7		**Přidružená stavební výroba**				
39	76291		DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA provizorní oplocení výšky 2,2 m proti zvěři, vč. sloupků a jejich kotvení do hl. 0,8 m a nutných zemních prací.	M2	5 467,000	1 240,00	6 779 080,00
			2485,00*2,20=5 467,000 [A]				

40	76796		VRATA A VRÁTKA branky dřevěného oplocení	M2	110,000	1 500,00	165 000,00
			50*1,00*2,20=110,000 [A]				
		7	**Přidružená stavební výroba**				**6 944 080,00**
		8	**Potrubí**				
41	87527		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM svislé odvodnění ve stříkaném betonu:3505,00/3*4,50=5 257,500 [A]	M	5 257,500	218,26	1 147 501,95
42	87534		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM odvodňovací pera:80*22,00=1 760,000 [A]	M	1 760,000	282,15	496 584,00
43	89483		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 200MM na trativodu:80ks*2=160,000 [A]	KUS	160,000	965,00	154 400,00
		8	**Potrubí**				**1 798 485,95**
		9	**Ostatní konstrukce a práce**				
44	91222a		DŘEVĚNÉ KOLÍKY NA KOKOSOVOU SÍŤ Dubové fixační kolíky 30 cm - fixace 1,5 kolíku na 1m2	KUS	23 667,000	10,20	241 403,40
			23667ks=23 667,000 [A]				
45	91224		DŘEVĚNÉ KŮLY PRO FIXACI KOKOSOVÝCH VÁLCŮ délka 70 cm - rozteč po 70 cm délky válce	KUS	3 550,000	51,25	181 937,50
			3550ks=3 550,000 [A]				
46	93610a		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ dřevěné klády délky 5,0 m a průměru min. cca 12cm - pro zamezení přetékání vody, mezi zdí a pásem kameniva šířky 1,0m za rubem zdi	M	2 485,000	118,00	293 230,00
			2485,0m=2 485,000 [A]				
47	966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO zhruba po třech letech dle TZ, vč. branek, vč. odvozu a uložení na skládku.	M	2 535,000	142,30	360 730,50
			2485,00+50,00=2 535,000 [A]				
		9	**Ostatní konstrukce a práce**				**1 077 301,40**
			C e l k e m				**170 176 881,70**

[redacted]

Název akce:	**Lánská obora – zabezpečení svahových deformací v údolí vodní nádrže Klíčava, včetně opětovného zalesnění – II. etapa**
Dodavatel: (společníci)	**„ESB/SYNER – Lánská obora II."** Energie – stavební a báňská a.s. - SYNER, s.r.o. energie STAVEBNÍ A BÁŇSKÁ SYNER

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK – SPECIFIKACE

ASPE 9

Soupis objektů s DPH

Stavba:16055 - LÁNSKÁ OBORA - ZABEZPEČENÍ SVAHOVÝCH DEFORMACÍ V ÚDOLÍ VODNÍ NÁDRŽE KLÍČAVA - II. ETAPA
Varianta:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: **191 053 708,64**
OC+DPH: **231 174 987,45**

Sazba 1	0
Sazba 2	15
Sazba 3	21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY	3 200 002,00	672 000,42	3 872 002,42
101	REKONSTRUKCE POVRCHŮ LESNÍCH CEST	17 676 824,94	3 712 133,24	21 388 958,18
201	NÁVRH DEFINITIVNÍHO ZABEZPEČENÍ SVAHOVÝCH DEFORMACÍ	170 176 881,70	35 737 145,15	205 914 026,85

V Praze dne 10 -04- 2017

[redacted]

Ing. Zdeněk OSNER, CSc.
předseda představenstva
Energie - stavební a báňská a.s.
správce společnosti
"ESB/SYNER - Lánská obora II.

[redacted]

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **16055** **LÁNSKÁ OBORA - ZABEZPEČENÍ SVAHOVÝCH DEFORMACÍ V ÚDOLÍ VODNÍ NÁDRŽE KLÍČAVA - II. ETAPA**
číslo a název SO: **SO 000** **OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY**
číslo a název rozpočtu: **000** **OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2016_OTSKP	02911a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetické práce při provádění stavby, vč.zhotovení geometrického plánu a připojení na JTSK, vč. geodet.zaměření skutečného provedení stavby a zákresu do katastrální mapy	SOUBOR	1,000	700 000,00	700 000,00
				1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	2016_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	2 450 000,00	2 450 000,00
				1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	2016_OTSKP	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KČ	1,000	50 000,00	50 000,00
				1=1,000 [A] položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
4	2016_OTSKP	02960a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Autorský dozor	KČ	1,000	1,00	1,00
				1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
5	2016_OTSKP	02960b		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR TDI - technický dozor investora	KČ	1,000	1,00	1,00
				1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**3 200 002,00**
				Celkem				**3 200 002,00**

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **16055** **LÁNSKÁ OBORA - ZABEZPEČENÍ SVAHOVÝCH DEFORMACÍ V ÚDOLÍ VODNÍ NÁDRŽE KLÍČAVA - II. ETAPA**
číslo a název SO: **SO 101** **REKONSTRUKCE POVRCHŮ LESNÍCH CEST**
číslo a název rozpočtu: **101** **REKONSTRUKCE POVRCHŮ LESNÍCH CEST**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1		**Zemní práce**				
1	2016_OTSKP	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	15 386,000	13,50	207 711,00
				stávající nezpevněné (štěrkové) cesty cesta Tisicová:1847,00*3,50=6 464,500 [A] cesta Ouvozina:1549,00*3,50=5 421,500 [B] cesta Kněžská:1000,00*3,50=3 500,000 [C] Celkem: A+B+C=15 386,000 [D] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
		1		**Zemní práce**				**207 711,00**
		5		**Komunikace**				
2	2016_OTSKP	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	307,720	483,20	148 690,30
				doplnění (vyrovnání) stávajících štěrkových cest - předpoklad 10% z celkové plochy v tl. 200mm cesta Tisicová:1847,00*3,50*0,20*0,1=129,290 [A] cesta Ouvozina:1549,00*3,50*0,20*0,1=108,430 [B] cesta Kněžská:1000,00*3,50*0,20*0,1=70,000 [C] Celkem: A+B+C=307,720 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
3	2016_OTSKP	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	15 386,000	11,80	181 554,80
				stávající štěrkové cesty cesta Tisicová:1847,00*3,50=6 464,500 [A] cesta Ouvozina:1549,00*3,50=5 421,500 [B] cesta Kněžská:1000,00*3,50=3 500,000 [C] Celkem: A+B+C=15 386,000 [D] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
4	2016_OTSKP	572223		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,7KG/M2	M2	59 149,500	14,96	884 876,52
				pod ACO11 dle pol.č.574A33:59149,5m2=59 149,500 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
5	2016_OTSKP	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	59 149,500	203,80	12 054 668,10

cesta Obora - Matěj:2279,00*5,00=11 395,000 [A]
cesta Zakopánská:1536,00*4,50=6 912,000 [B]
cesta Zakopaný - Chata V Luhu:822,00*4,50=3 699,000 [C]
cesta Haltýře - Chata V Luhu:2335,00*4,50=10 507,500 [D]
cesta Tisícová:1847,00*3,50=6 464,500 [E]
cesta Ouvozina:1549,00*3,50=5 421,500 [F]
cesta Chata V Luhu - Klíčava:1150,00*4,50=5 175,000 [G]
cesta Matěj - hájovna Klíčava:1350,00*4,50=6 075,000 [H]
cesta Kněžská:1000,00*3,50=3 500,000 [I]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=59 149,500 [J]
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

6	2016_OTSKP	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	15 386,000	236,52	3 639 096,72

stávající štěrkové cesty
cesta Tisícová:1847,00*3,50=6 464,500 [A]
cesta Ouvozina:1549,00*3,50=5 421,500 [B]
cesta Kněžská:1000,00*3,50=3 500,000 [C]
Celkem: A+B+C=15 386,000 [D]
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5 Komunikace **16 908 886,44**

8 Potrubí

7	2016_OTSKP	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)	M3	6,750	2 456,00	16 578,00

cesta Tisícová - ocelové svodnice:15*4,50*0,1m2=6,750 [A]

[redacted]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

	8			**Potrubí**				**16 578,00**
	9			**Ostatní konstrukce a práce**				
8	2016_OTSKP	93591		ŽLABY OCELOVÉ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM OCELOVÁ SVODNICE BEZ MŘÍŽE ŠÍŘ. 100MM	M	67,500	960,00	64 800,00
				cesta Tisícová:15*4,50=67,500 [A] položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců svodnice z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů - měří se v metrech běžných délky osy svodnice				
9	2016_OTSKP	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	43 763,500	4,20	183 806,70
				stávající asfaltové cesty cesta Obora - Matěj:2279,00*5,00=11 395,000 [A] cesta Zakopánská:1536,00*4,50=6 912,000 [B] cesta Zakopaný - Chata V Luhu:822,00*4,50=3 699,000 [C] cesta Haltýře - Chata V Luhu:2335,00*4,50=10 507,500 [D] cesta Chata V Luhu - Kličava:1150,00*4,50=5 175,000 [E] cesta Matěj - hájovna Kličava:1350,00*4,50=6 075,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=43 763,500 [G] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
10	2016_OTSKP	93812a		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD VEGETACE	M2	15 386,000	18,30	281 563,80

[redacted]

				stávající stěrkové cesty cesta Tisicová:1847,00*3,50=6 464,500 [A] cesta Ouvozina:1549,00*3,50=5 421,500 [B] cesta Kněžská:1000,00*3,50=3 500,000 [C] Celkem: A+B+C=15 386,000 [D] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
11	2016 OTSKP	97617		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH stávající ocelové odvodňovací svodnice délky cca 4,5m cesta Tisicová:15ks=15,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	15,000	898,60	13 479,00
	9			**Ostatní konstrukce a práce**				**543 649,50**
				Celkem				**17 676 824,94**

[redacted]

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **16055** **LÁNSKÁ OBORA - ZABEZPEČENÍ SVAHOVÝCH DEFORMACÍ V ÚDOLÍ VODNÍ NÁDRŽE KLÍČAVA - II. ETAPA**
číslo a název SO: **SO 201** **NÁVRH DEFINITIVNÍHO ZABEZPEČENÍ SVAHOVÝCH DEFORMACÍ**
číslo a název rozpočtu: **201** **NÁVRH DEFINITIVNÍHO ZABEZPEČENÍ SVAHOVÝCH DEFORMACÍ**

Poř. č pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2016_OTSKP	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č.17120:8493,3m3=8 493,300 [A] z pol.č.11090:10500,0m2*0,30=3 150,000 [B] Celkem: A+B=11 643,300 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	11 643,300	195,00	2 270 443,50
2	2016_OTSKP	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č.11332:56,0m3*1,8t/m3=100,800 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	100,800	250,00	25 200,00
3	2016_OTSKP	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK POPLATEK ZA NÁKUP ORNICE dle pol.č.12573:3550,0m3=3 550,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)	M3	3 550,000	200,00	710 000,00
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**3 005 643,50**
		1		**Zemní práce**				
4	2016_OTSKP	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH likvidace náletové zeleně, pařezů, atd. vč. odvozu a uložení na skládku. 3*3500,0m2=10 500,000 [A] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	10 500,000	75,00	787 500,00
5	2016_OTSKP	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO v místě přechodů odvodňovacích per přes nezpevněnou komunikaci 80*3,50*0,20=56,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	56,000	190,00	10 640,00
6	2016_OTSKP	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ORNICE ZE ZEMNÍKU natěžení a dovoz ornice dle pol.č.18220:3550,0m3=3 550,000 [A]	M3	3 550,000	305,00	1 082 750,00

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

7	2016_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I pro realizaci opěrných zdí:2190,0m3=2 190,000 [A]	M3	2 190,000	180,00	394 200,00

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

8	2016_OTSKP	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	2 311,000	500,00	1 155 500,00
				pro realizaci opěrných zdí:2311,0m3=2 311,000 [A]				

[redacted]

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

9	2016 OTSKP	13193		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III	M3	3 204,300	1 160,00	3 716 988,00
				pro realizaci opěrných zdí:3204,3m3=3 204,300 [A]				

[redacted]

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

10	2016_OTSKP	13273		HLOUBENÍ ŘÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	792,000	260,00	205 920,00
				pro odvodňovací pera:1760,00*1,50*1,00=2 640,000 [A]				
				z toho tř.I cca 30%:2640,0m3*0,3=792,000 [B]				

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

11	2016_OTSKP	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	792,000	880,00	696 960,00

pro odvodňovací pera:1760,00*1,50*1,00=2 640,000 [A]
z toho tř.II cca 30%:2640,0m3*0,3=792,000 [B]

[redacted]

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

12	2016_OTSKP	13293		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III	M3	1 056,000	1 380,00	1 457 280,00
				pro odvodňovací pera:1760,00*1,50*1,00=2 640,000 [A] z toho tř.III cca 40%:2640,0m3*0,4=1 056,000 [B]				

[redacted]

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

13	2016_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	8 943,300	10,00	89 433,00

uložení přebytečné zeminy na trvalou skládku z
pol.č.13173,13183,13193,13273,13283,13293,17411
2190,0m3+2311,0m3+3204,3m3+792,0m3+792,0m3+1056,0m3-1402,0m3=8 943,300 [A]

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	2016_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 402,000	98,00	137 396,00

v prostoru zdí:1402,0m3=1 402,000 [A]

[redacted]

∞

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

15	2016_OTSKP	18030		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY LESNÍCH PLOCH Vyčištění svahu od větví a velkých volných částí dřeva (kmeny, polomy, větve) 8500,0m2=8 500,000 [A] Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.	M2	8 500,000	39,50	335 750,00
16	2016_OTSKP	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I obnova šlěrkové cesty:80*3,50=280,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	280,000	11,80	3 304,00
17	2016_OTSKP	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU 35500,0m2*0,10=3 550,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	3 550,000	232,50	825 375,00
18	2016_OTSKP	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI z pol č.18220:35500,0m2=35 500,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	35 500,000	26,85	953 175,00
19	2016_OTSKP	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetření 4x z pol.č. 18242:35500,0m2*4=142 000,000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	142 000,000	4,50	639 000,00
20	2016_OTSKP	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH ošetření 4x z pol.č. 184B13:1260ks*4=5 040,000 [A] odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	5 040,000	36,00	181 440,00
21	2016_OTSKP	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M 1260ks=1 260,000 [A]	KUS	1 260,000	1 098,00	1 383 480,00

[redacted]

				Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
		1		**Zemní práce**				**14 056 091,00**
		2		**Základy**				
22	2016_OTSKP	21157		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA TĚŽENÉHO odvodňovací pera:1760,00*(1,50*1,00-3,14*0,11*0,11)=2 573,131 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2 573,131	568,95	1 463 982,88
23	2016_OTSKP	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE MIN 300G/M2 odvodňovací pera:1760,00*(1,50+1,00+1,50)=7 040,000 [A] opláštění trativodů v patě zdi:3505,00*(0,60+0,50+0,60+0,50)=7 711,000 [B] v koruně zdi:3540,00*(0,60+0,50+0,60)=6 018,000 [C] drenážní potrubí v stříkaném betonu:5275,50*3,14*0,11=1 822,158 [D] Celkem: A+B+C+D=22 591,158 [E] položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	22 591,158	43,67	986 555,87
24	2016_OTSKP	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM odvodnění v patě zdi:3505,0m=3 505,000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	3 505,000	293,62	1 029 138,10
25	2016_OTSKP	21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM odvodnění v koruně zdi:3540,0m=3 540,000 [A]	M	3 540,000	348,26	1 232 840,40

[redacted]

				Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
26	2016_OTSKP	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM PRŮM VRTU 133MM	M	7 201,800	1 098,00	7 907 576,40
				pro zemní kotvy z pol.č.285361:8002ks*3,00=24 006,000 [A] z toho tř.vrtatelnosti II cca 30%:24006,0m*0,3=7 201,800 [B] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
27	2016_OTSKP	26133		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM PRŮM VRTU 133MM	M	7 201,800	1 410,00	10 154 538,00
				pro zemní kotvy z pol.č.285361:8002ks*3,00=24 006,000 [A] z toho tř.vrtatelnosti III cca 30%:24006,0m*0,3=7 201,800 [B] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
28	2016_OTSKP	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM PRŮM VRTU 133MM	M	9 602,400	1 796,00	17 245 910,40
				pro zemní kotvy z pol.č.285361:8002ks*3,00=24 006,000 [A] z toho tř.vrtatelnosti IV cca 40%:24006,0m*0,4=9 602,400 [B] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
29	2016_OTSKP	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) 3505,00*0,334m2=1 170,670 [A]	M3	1 170,670	3 220,00	3 769 557,40

[redacted]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu.
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.

30	2016_OTSKP	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B odhad 120kg/m3:1170,67m3*0,12=140,480 [A]	T	140,480	27 000,00	3 792 960,00

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

[redacted]

31	2016_OTSKP	27519a		KOKOSOVÉ FILTRAČNÍ VÁLCE Pokládka kokosových filtračních válců průměru 20-30 cm, rozdělení svahu po 10 m	M3	175,565	2 500,00	438 912,50
				2485,00*3,14*0,15*0,15=175,565 [A]				
32	2016_OTSKP	285361		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 3M OCELOVÁ ZEMNÍ KOTVA PRŮM 25MM	KUS	8 002,000	2 950,00	23 605 900,00
				8002ks=8 002,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty				
33	2016_OTSKP	289324		STŘÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30) BETON C20/25	M3	2 700,750	7 365,00	19 891 023,75
				18005,0m2*0,15=2 700,750 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
34	2016_OTSKP	289366		VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ KARI SÍŤ 150/150/8	T	106,950	27 000,00	2 887 650,00
				18005,0m2*5,4kg/m2/1000*1,1=106,950 [A]				

!

[redacted]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem),
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

35	2016_OTSKP	28992a		KOKOSOVÉ SÍTĚ Pokládka kokosových sítí včetně kotvení 1,5 skoby na 1m2 Kokosová síť o měrné hmotnosti 400 g/m2 (pro kombinaci s materiálem např. FlexTerra HP-FGM) - včetně technologického přídavku na překládání pásů 8%. 3550,0m2*1,08=3 834,000 [A]	M2	3 834,000	51,60	197 834,40
		2		**Základy**				**94 604 380,10**
		3		**Svislé konstrukce**				
36	2016_OTSKP	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 11760,0m3=11 760,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	11 760,000	4 100,00	48 216 000,00
		3		**Svislé konstrukce**				**48 216 000,00**
		4		**Vodorovné konstrukce**				
37	2016_OTSKP	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod základ:3505,00*0,561*0,10=196,631 [A]	M3	196,631	2 250,00	442 419,75

				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
		4	**Vodorovné konstrukce**					**442 419,75**
		5	**Komunikace**					
38	2016_OTSKP	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI obnova štěrkové cesty dle pol.č.113332:56,0m3=56,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	56,000	580,00	32 480,00
		5	**Komunikace**					**32 480,00**
		7	**Přidružená stavební výroba**					
39	2016_OTSKP	76291		DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA provizorní oplocení výšky 2,2 m proti zvěři, vč. sloupků a jejich kotvení do hl. 0,8 m a nutných zemních prací. 2485,00*2,20=5 467,000 [A] - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.	M2	5 467,000	1 240,00	6 779 080,00
40	2016_OTSKP	76796		VRATA A VRÁTKA branky dřevěného oplocení 50*1,00*2.20=110,000 [A]	M2	110,000	1 500,00	165 000,00

- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací.
- je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.

		7		**Přidružená stavební výroba**				**6 944 080,00**
		8		**Potrubí**				
41	2016_OTSKP	87527		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM svislé odvodnění ve stříkaném betonu:3505,00/3*4,50=5 257,500 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	5 257,500	218,26	1 147 501,95
42	2016_OTSKP	87534		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM odvodňovací pera:80*22,00=1 760,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	1 760,000	282,15	496 584,00
43	2016_OTSKP	89483		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 200MM	KUS	160,000	965,00	154 400,00

				na trativodu:80ks*2=160,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu), - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
		8		**Potrubí**				**1 798 485,95**
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
44	2016_OTSKP	91222a		DŘEVĚNÉ KOLÍKY NA KOKOSOVOU SÍŤ Dubové fixační kolíky 30 cm - fixace 1,5 kolíku na 1m2 23667ks=23 667,000 [A]	KUS	23 667,000	10,20	241 403,40
45	2016_OTSKP	91224		DŘEVĚNÉ KŮLY PRO FIXACI KOKOSOVÝCH VÁLCŮ délka 70 cm - rozteč po 70 cm délky válce 3550ks=3 550,000 [A]	KUS	3 550,000	51,25	181 937,50
46	2016_OTSKP	93610a		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ dřevěné klády délky 5,0 m a průměru min. cca 12cm - pro zamezení přetékání vody, mezi zdí a pásem kameniva šířky 1,0m za rubem zdi 2485,0m=2 485,000 [A]	M	2 485,000	118,00	293 230,00

[redacted]

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu,
- montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení značek, včetně jejich zaměření.

Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:

- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),
- veškeré druhy povrchových úprav,
- zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce.

47	2016_OTSKP	966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO zhruba po třech letech dle TZ, vč. branek, vč. odvozu a uložení na skládku. 2485,00+50,00=2 535,000 [A]	M	2 535,000	142,30	360 730,50

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,
- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.

9 Ostatní konstrukce a práce

Celkem **1 077 301,40**

170 176 881,70

[redacted]

06

energie
STAVEBNÍ A BÁŇSKÁ

HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ A FINANČNÍ HARMONOGRAM - Lánská obora - zabezpečení

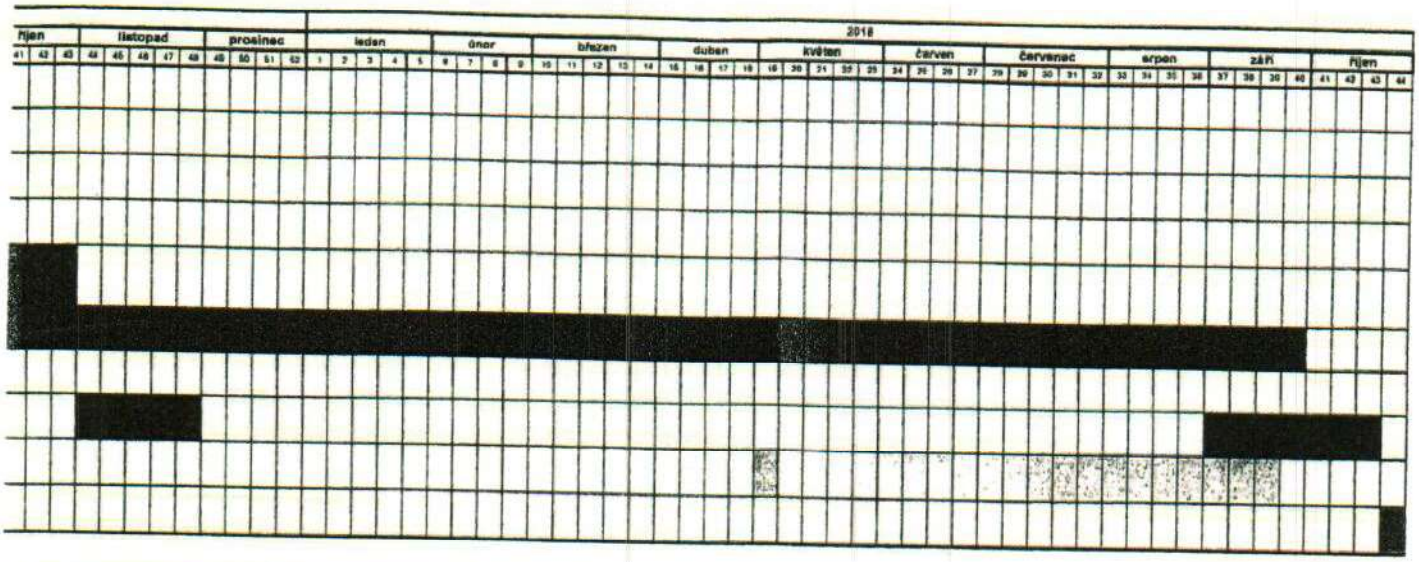
Objekt	termín provádění		2017 květen	červen	červenec	srpen	zá
Převzetí staveniště	02.05.2017						
Vyklizení ostatních ploch, všeobecné úpravy lesních ploch	03.05.2017	30.06.2017					
Odtěžování svahů, hloubení základů zdí úsek 0,055-4,765km	03.05.2017	31.07.2017					
Armování a betonáž základů v úseku 0,055-4,765km	01.07.2017	30.09.2017					
Výztuž stříkaného betonu na KARI síti, zabezpečení zdí - kotvení svahů	15.07.2017	30.10.2017					
Opěrné zdí z lomového kamene, drenáže	15.08.2017	30.09.2018					
Oplocení	02.05.2017	31.07.2017					
Rekonstrukce povrchu lesních cest	01.11.2017	20.10.2018					
Hydroosev, vysazování stromů	02.05.2018	20.09.2018					
Předání stavby	22.10.2018	31.10.2018					

Finanční harmonogram stavby	2017				
	květen	červen	červenec	srpen	z
Plnění v měsíci v tis. Kč bez DPH	6 000 000	9 850 000	13 000 000	16 000 000	16 0
Plnění rok v tis. Kč bez DPH					93 850 000
Plnění celkem v tis. Kč bez DPH					

PŘÍLOHA Č. 2

SYNER

ových deformací v údolí vodní nádrže Klíčava, včetně opětovného zalesnění - II.etapa



			2018									
říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen
000 000	11 000 000	8 000 000	7 000 000	7 000 000	12 500 000	12 500 000	10 000 000	11 000 000	11 000 000	10 000 000	10 000 000	6 203 709
			97 203 709									
191 053 709												

V Praze dne 10 -04- 2017

[redacted]

Ing. Zdeněk OSNER, CSc.
předseda představenstva
Energie - stavební a báňská a.s.
správce společnosti
"ESB/SYNER - Lánská obora II."

[redacted]