

OBJEDNÁVATEL



NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava

ZHOTOVITEĽ DOKUMENTÁCIE



SHP SK s.r.o.
Mlynské luhy 64
821 05 Bratislava

HIP:

Ing. Hynek VÁLEK

Zak. číslo

18006

C

DÚR

VYPRACOVAL	Ing. Hynek VÁLEK		PROJEKTANT: SHP SK s.r.o. Mlynské luhy 64 821 05 Bratislava		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Milan SEDLÁK				
TECHNICKÁ KONTROLA	Ing. Pavel SVOBODA, PhD.				
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV, TRIEDA PRESNOSTI: STN 73 0422					
K.Ú: SVRČINOVEC OKRES: ČADCA KRAJ: ŽILINSKÝ			DÁTUM	02.2019	
D3 ZELENÝ MOST SVRČINOVEC - EKODUKT NAD CESTOU I/11			FORMÁT	A4	
			MIERKA:	-	
			STUPEŇ:	DÚR	
			ČÍS. ZAKÁZKY	18006	
			ARCHIVNÍ ČÍS.		
ČASŤ: D Výkresy			ČÍS. PRÍLOHY	ČÍS. SÚPRAVY	
NÁZOV PRÍLOHY EKONOMICKÁ SPRÁVA			01		

C. EKONOMICKÁ SPRÁVA

pre potreby územného konania stavby

D3 Zelený most Svrčinovec – ekodukt nad cestou I/11

Cena verejnej práce predstavuje pre tento druh dokumentácie stanovenie odhadovaných celkových nákladov na zhotovenie stavby a slúži na plánovacie účely. Rozpočet na základe čiastočnej podrobnosti pre tento druh dokumentácie predstavuje stanovenie odhadovaných nákladov na základe výkazov rozhodujúcich položiek stavebných prác a stavebných materiálov s presnosťou a podrobnosťou pre tento druh dokumentácie.

Cena verejnej práce je vypracovaná na základe ocenenia kumulovaných položiek hlavných stavebných prác jednotlivých častí stavby. Cena verejnej práce je cenovej úrovni roku 2018. Kumulatívne položky stavebných prác obsahujú ocenenie stavebných prác vrátane dodávky stavebných materiálov.

Základné objemy, plochy, dĺžky a pod. pre ocenenie sú stanovené na základe výkresovej dokumentácie. Ceny jednotlivých kumulovaných položiek sú stanovené na základe údajov obdobných stavieb a na základe vytvorenia kumulatívnej ceny z podrobnejších stavebných prác a materiálov obsahujúcich v kumulatívnych položkách. Jednotkové kumulatívne ceny obsahujú zhotovenie, osadenie prác a materiálov vrátane dodávky a nákupu materiálov.

Krycí list rozpočtu verejnej práce v jednotlivých položkách uvažuje:

- Náklady na prípravu verejnej práce vo výške 2% zo stavebných nákladov.
- Náklady na realizáciu stavebných objektov, náklady na demolácie existujúcich objektov sú prevzaté z rozpočtovej časti.
- Náklady na dokumentácie DRS, DSZS, inžiniersku činnosť, stavebný dozor a geodetické práce vo výške 5% zo stavebných nákladov.
- Prevádzkové súbory nie sú v stavbe uvažované. Jestvujúce technologické zariadenia ostanú v prevádzke, bude iba upravená ich poloha v nadväznosti na umiestnenie navrhovaných mostných objektov.
- Zariadenie staveniska je uvažované vo výške 1% z nákladov na stavebné časti.
- Predpokladané vyvolané investície sú prevzaté z rozpočtovej časti.
- Náklady na výkup pozemkov sú odhadované z predpokladanej ceny za výkup pozemkov a plôch záberov stavby
- Náklady na výkup lesov sú uvažované pre lesný pozemok v k.ú. Svrčinovec.
- Náklady na likvidáciu porastov a nákup budov a stavieb sú odhadnuté na základe výpočtu spoločenskej hodnoty za vyrúbané dreviny, náklady na výkup domu a drevených chatrčí sú odhadnuté 20000 €.
- Náklady na prenájom pozemkov sú odhadované z predpokladanej ceny za prenájom pozemkov a plôch záberov stavby.
- Rozpočtová rezerva je uvažovaná 10 %.

Obsah prílohy ceny verejnej práce:

Príloha č.1 Súhrnný rozpočet stavby

Príloha č.2 Stavebné časti stavby

Príloha č.3 Vyvolané investície

Príloha č.4 Výkup pozemkov, odvody, výrub drevín a pod.

Príloha č.5 Výkaz hlavných výmer

Zoznam objektov

011-00	Príprava územia
021-00	Príprava plôch pre zariadenie staveniska
031-00	Asanácie
032-00	Rekultivácia dočasných záberov
051-00	Vegetačné úpravy
101-00	Chodník
102-00	Obslužná komunikácia
103-00	Dočasná obchádzková trasa
201-00	Ekodukt nad cestou I/11
202-00	Ekodukt nad Šlahorovým potokom
501-00	Preložka Šlahorovho potoka
502-00	Preložka vodovodu DN 150
502-01	Dočasná preložka vodovodu DN 150
601-00	Preložka VN
602-00	Preložka TF káblov ST a.s.
603-00	Preložka DOK ST a.s.
604-00	Preložka ISD
605-00	Zrušenie vedenia NN
701-00	Preložka plynovodu
801-00	Oplotenie
802-00	Prístupová cesta

V Bratislave, 02/2019

Vypracoval: Ing. Hynek Válek

CENA VEREJNEJ PRÁCE

Názov stavby **D3 ZELENÝ MOST SVRČINOVEC – EKODUKT NAD CESTOU I/11**

Rekapitulácia výdavkov podľa položiek v €

Por.č.	Kód ekonomickej klasifikácie	Názov	Výdavky v €	DPH v €	Spolu v €
	700	KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY (a+b+c+d+e+f+g+h)	7 671 531	1 466 421	9 137 953
	a)	Príprava verejnej práce	210 346	42 069	252 415
1		Náklady na inžiniersko-technickú pomoc (expertízy, konzultácie)	0		
2		Náklady na technické a enviromentálne štúdie	0		
3		Náklady na územnoplánovaciú dokumentáciu	0		
4		Náklady na dokumentáciu pre územné rozhodnutie	82 020		
5		Náklady na dokumentáciu pre stavebné povolenie	61 576		
6		Náklady na dokumentáciu pre verejné obstarávanie	12 315		
7		Náklady na prieskumné práce	18 473		
8		Náklady na geodetické práce pri spracovaní projektovej dokumentácie	9 236		
9		Náklady na autorský dozor	18 473		
10		Náklady na znalecké posudky pre majetkovoprávne vyporiadanie	8 252		
	b)	Stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia)	5 829 025	1 165 805	6 994 830
11		Náklady na realizáciu stavebných objektov, náklady na demolácie existujúcich stavebných objektov, technologických a iných zariadení	5 551 452		
12		Náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie	111 029		
13		Náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	27 757		
14		Náklady na inžiniersku činnosť (stavebný dozor a pod.)	83 272		
15		Náklady na geodetické práce zabezpečované obstarávateľom	55 515		
	c)	Technologická časť (prevádzkové súbory, stroje a zariadenia)	0	0	0
	d)	Zariadenie staveniska	64 352	12 870	77 223
	e)	Predpokladané vyvolané investície	606 185	121 237	727 421
	f)	Výkup pozemkov, odvody za vyňatie pôdy	339 425		339 425
16		Náklady na výkup pozemkov	116 670		
17		Náklady na výkup lesov	861		
18		Nákup budov, objektov, alebo ich častí určených k likvidácii	20 000		
19		Náklady na likvidáciu porastov	211 688		
20		Odvody za trvalé a dočasné odňatie pôdy z PPF a LPF	0		
21		Náklady na prenájom pozemkov	10 206		
	g)	Rozpočtová rezerva 10%	622 199	124 440	746 639
	h)	Iné bližšie neurčené investície, ako sú napr. náklady na umelecké diela, patenty, licencie	0	0	0
		KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY SPOLU (700)	7 671 531	1 466 421	9 137 953

Z toho náklady na prípravu

549 771

z toho náklady na výstavbu

7 121 760

Spracovateľ :

(Názov a peč. org. :)

SHP SK s.r.o.

Mlynské luhy 64, 821 05 Bratislava

Obstarávateľ :

(Názov a peč. org. :)

NDS a.s.

Meno : Ing. Hynek Válek

Dátum : 30.01.2019

Meno :

Dátum :

Rozpočet stavby - Stavebný zámer, DÚR

Ekonomická klasifikácia: b) 717 Stavebná časť

Por. č.	Klasifikácia súboru stavieb	NACE - CPV	Číslo stavby	Názov stavby	Merná jed.	Množstvo merných jednotiek	Jednotková cena na mer.jed. (€)	Cena stavby (€)	Pilotná technológia
1	2141 Mosty a nadjazdy		011-00	Príprava územia				84 314	
		45.11.12 Úprava staveniska a vyčistovacie práce			m ²	11 986	2	29 258	Vypratanie ploch, odstránenie porastov
		45.11.24 Výkopové práce			m ³	4 588	12,0	55 056	Odhumusovanie a uloženie na medziskládku
2	2141 Mosty a nadjazdy		021-00	Príprava ploch pre zariadenie staveniska				13 674	
		45.11.12 Úprava staveniska a vyčistovacie práce			m ²	645	21	13 674	Zrovnanie ploch pre zariadenie staveniska
3	2141 Mosty a nadjazdy		051-00	Vegetačné úpravy				159 338	
		45.11.23 Rekultivačné práce			m ²	12 747	13	159 338	Výsadba stromov 114ks, kríkov 3982m2, trávín 6130m2, celková plocha úprav 12747m2
4	2112 Miestne komunikácie		101-00	Chodník				24 806	
		45.23.31 Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrýtych parkovísk			m ²	237	105	24 806	Chodník, Zvodidlo
5	2112 Miestne komunikácie		103-00	Dočasná obchádzková trasa				101 500	
		45.23.31 Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrýtych parkovísk			m ²	1 050	97	101 500	Spevnená obslužná komunikácia
6	2141 Mosty a nadjazdy		201-00	Ekodukt nad cestou I/11				2 454 539	
		45.11.24 Výkopové práce			m ³	26 117	18,4	481 776	Odkopávky, Zásypy
		45.11.25 Presun zemín			m ³	30 540	4,9	149 360	Presun zemín k zásypom
		45.22.11 Stavebné práce na mostoch			m ²	14 882	116,6	1 735 422	Betonárske práce, Pilóty, Obsyp nosnej konštrukcie štrkopieskom
		45.31.61 Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest			m	160	43,7	6 992	Verejné osvetlenie chodníka
		45.26.14 Izolačné práce proti vode			m ²	2 500	22,0	55 000	Izolácia NK
		45.34.20 Montáž oplotenia			m ²	596	43,6	25 989	Oplotenie
7	2141 Mosty a nadjazdy		202-00	Ekodukt nad Šlahorovým potokom				2 527 853	
		45.11.24 Výkopové práce			m ³	39 033	18,2	710 204	Odkopávky, Zásypy
		45.11.25 Presun zemín			m ³	44 206	5,6	247 336	Presun zemín k zásypom
		45.22.11 Stavebné práce na mostoch			m ²	19 324	77,1	1 489 743	Betonárske práce, Pilóty, Obsyp nosnej konštrukcie štrkopieskom
		45.26.14 Izolačné práce proti vode			m ²	2 500	22,0	55 000	Izolácia NK
		45.34.10 Montáž oplotenia a zábradlí			m ²	655	39,0	25 570	Oplotenie
8	2141 Mosty a nadjazdy		801-00	Oplotenie				53 770	
		45.11.24 Výkopové práce			m ³	13	9,0	113	Výkopy
		45.26.23 Betonárske práce			m ³	13	112,0	1 411	Betonovanie pätiiek stĺpikov
		45.34.20 Montáž oplotenia			m ²	1 283	40,7	52 245	Oplotenie
9	2112 Miestne komunikácie		802-00	Pristupová cesta				131 660	
		45.23.31 Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrýtych parkovísk			m ²	1 362	97	131 660	Spevnená obslužná komunikácia

	Stavebná časť spolu		€	5 551 452
--	---------------------	--	---	-----------

Rozpočet stavby - Stavebný zámer, DÚR

Ekonomická klasifikácia: e) 717 predpokladané vyvolané investície

Por. č.	Klasifikácia súboru stavieb	NACE - CPV	Číslo stavby	Názov stavby	Merná jed.	Množstvo merných jednotiek	Jednotková cena na mer.jed. (€)	Cena stavby (€)	Pilotná technológia
1	2141 Mosty a nadjazdy		031-00	Asanácie				12 559	
		45.11.11 Demolačné práce			m ²	888	14	12 559	Demolácie budov
2	2141 Mosty a nadjazdy		032-00	Rekultivácia dočasných záberov				55 112	
		45.11.23 Vyplňovanie a rekultivačné práce			m ²	10 206	5	55 112	Rekultivácia ploch
3	2112 Miestne komunikácie		102-00	Obslužná komunikácia				85 600	
		45.23.31 Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk			m ²	800	107	85 600	Spevnená obslužná komunikácia
4	2141 Mosty a nadjazdy		501-00	Preložka Šlahorovho potoka				55 567	
		45.11.24 Výkopové a súvisiace zemné práce			m ³	1 922	16,9	32 576	Odkopávky, Zásypy
		45.24.70 Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov			m ²	108	212,9	22 992	Kamenná rovinanina, drevené spevnenie
5	2222 Miestne potrubné rozvody vody		502-00	Preložka vodovodu DN150				32 000	
		45.11.24 Výkopové a súvisiace zemné práce			m	200	45,0	9 000	Výkopy
		45.23.13 Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie			m	200	115,0	23 000	Káble, rozvádzač, spojky VN
6	2214 Diaľkové elektrické rozvody		601-00	Preložka VN				86 515	
		45.11.24 Výkopové a súvisiace zemné práce			m	503	35,0	17 605	Výkopy
		45.23.14 Stavebné práce na stavbe elektrických vedení			m	570	120,9	68 910	Káble, rozvádzač, spojky VN
7	2224 Miestne elektrické a telekomunikačné rozvody a vedenia		602-00	Preložka TF káblov ST a.s.				38 000	
		45.11.24 Výkopové a súvisiace zemné práce			m ³	200	35,0	7 000	Výkopy
		45.31.43 Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov			m	200	155,0	31 000	Káble, spojky

Por. č.	Klasifikácia súboru	NACE - CPV	Číslo stavby	Názov stavby	Merná jed.	Množstvo merných	Jednotková cena na	Cena stavby	Pilotná technológia
8	2224 Miestne elektrické a telekomunikačné rozvody a vedenia		603-00	Preložka DOK ST a.s.				20 000	
		45.11.24 Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce			m ³	200	35,0	7 000	Výkopy
		45.31.43 Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov			m	200	65,0	13 000	Káble, spojky
9	2111 Cestné komunikácie		604-00	Preložka informačného systému diaľnice (ISD)				179 737	
		45.11.24 Výkopové a súvisiace zemné práce			m	260	30	7 800	Výkopy
		45.31.62 Inštalovanie signalizačných systémov			m	260	655	170 200	Presun premenného DZN a stožiaru s kamerou
		45.26.23 Betonárske práce			m ³	15	115,8	1 737	Betonovanie základov
10	2224 Miestne elektrické a telekomunikačné rozvody a vedenia		605-00	Zrušenie vedenia NN				2 244	
		45.11.11 Demolačné práce			ks	3	414,7	1 244	Odstránenie stožiarov
		45.31.56 Inštalovanie nízkeho napätia			m	103	9,7	1 000	Manipulácia na sieti
11	2221 Miestne plynovody		701-00	Preložka plynovodu				38 850	
		45.11.24 Výkopové a súvisiace zemné práce			m ³	210	35,0	7 350	Výkopy
		45.23.12 Stavebné práce na stavbe potrubných vedení nafty a plynu			m	210	150,0	31 500	Plastové potrubie d100, armatúry, tlaková skúška

Predpokladané vyvolané investície spolu	€	606 185
--	----------	----------------

Rozpočet stavby - Stavebný zámer, DÚR

Ekonomická klasifikácia: f) 711 výkup pozemkov, 712 nákup budov, objektov, 717 odvody

Por. č	Kód ekonomickej klasifikácie	Kód klasifikácia produkcie	Názov stavby	M.j.	Množstvo m.j.	Jednotková cena m.j. v €	Celková cena v €
1	711 001	74231122-8	Výkup pozemkov podľa kat.územia				116 670
			Svrčinovec	m ²	11 667	10	116 670
2	711 002	74231122-8	Výkup lesov podľa kat.územia				861
			Svrčinovec	m ²	590	1,46	861
3	711 200/1	74231122-8	Znalecké posudky pre majetkovo-právne vysporiadanie				8 252
4	711 200/2	74231122-8	Prenájom pozemkov (dočasný záber)				10 206
			Dočasný záber				
			Svrčinovec	m ²	10 206	1	10 206
5	711 200/3	74231122-8	Dokumentácia pre majetkovo-právne vysporiadanie				5 501
6	712 001	74231122-8	Nákup budov, objektov alebo ich častí určených k likvidácii				20 000
7	712 002	74231122-8	Porasty určené k likvidácii				211 688
			Spoločenská hodnota drevín				100 566
			Spoločenská hodnota biotopov európskeho a národného významu				111 122
8	717 001/52	74231122-8	Odvody za trvalé odňatie pôdy z LPF podľa kat.územia				0
				m ²			
9	717 001/53	74231122-8	Odvody za dočasné odňatie pôdy z LPF podľa kat.územia				0
				m ²			
			Výkupy pozemkov, odvody a pod. celkom		€		373 179

Výkaz hlavných výmer

SO 201-00

1	Betón - Pilóty 900 mm, dl. 12,0 m	m3	458
2	Betón - Podkladný betón C8/10	m2	82
3	Betón - Základy C 25/30	m3	983
4	Výstuž - Základy	kg	78 631
5	Betón - Nosná konštrukcia C35/45	m3	1 576
6	Výstuž - NK	kg	378 319
7	Výkopy	m3	4 560
8	Spätný zásyp	m3	2 076
9	Štrkopieskový vankúš	m3	1 056
10	Zásyp - zhutnený ŠP zásyp	m3	10 608
11	Zemina vhodná do násypu	m3	18 876
12	Oplotenie, v = 2,5 m	m	95
13	Bariérové oplotenie, v = 2,5 m	m	143
14	Vegetačné úpravy	m2	5 282
15	Zemné klince	m	2 080
16	Torkrét	m3	119,0
17	Paženie	m	125
18	Cestné zvodidlo	m	157
19	Zábradlie, v = 1,1m	m	50
20	Múrik, gabión	m3	7
21	Revízny chodník	m2	316

SO 202-00

1	Betón - Pilóty 900 mm, dl. 12,0 m	m3	458
2	Betón - Podkladný betón C8/10	m2	82
3	Betón - Základy C 25/30	m3	983
4	Výstuž - Základy	kg	78 631
5	Betón - Nosná konštrukcia C35/45	m3	1 576
6	Výstuž - NK	kg	378 319
7	Výkopy	m3	9 000
8	Spätný zásyp	m3	912
9	Štrkopieskový vankúš	m3	5 304
10	Ochranný val	m3	190
11	Zásyp - zhutnený ŠP zásyp	m3	10 920
12	Zemina vhodná do násypu	m3	26 650
13	Oplotenie, v = 2,5 m	m	152
14	Bariérové oplotenie, v = 2,5 m	m	124
15	Vegetačné úpravy	m2	7 465
16	Dlažba z lomového kameňa na sucho	m2	2 177
17	Dlažba z lomového kameňa na sucho s vyškárovaním	m2	793
18	Revízne schodisko	m2	75
19	Zábradlie, v = 1,1m	m	50
20	Múrik, gabión	m3	9

SO 501-00

1	Výkop	m3	260
2	Zásyp	m3	1 469
3	Dlažba z lom. kameňa na sucho	m2	1 697
4	Dlažba z lom. kameňa s očkárovaním	m2	794
5	Kamenná rovnanina (za mostom)	m3	108
6	Ohumusovanie a osiatie	m3	58
7	Vrbové koly	ks	133