

PRO - SENSE s.r.o.  
Zlatá 5614/8  
974 05  
Banská Bystrica



**PRO - SENSE**  
Statika stavieb - Stavby, ktoré Vás prežijú

VYPRACOVAL	ING. MAREK VÝBOCH		
KONTROLOVAL	ING. ADAM MIŠKOVČÍK		
ZODP. PROJEKTANT	ING. ADAM MIŠKOVČÍK		
INVESTOR	ŽILINSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ		
NÁZOV STAVBY	Vybudovanie oporného múru v k.ú.: Slovenské Pravno na ceste III/2192 v km 0,263-0,328	FORMÁT	A4
STAVEBNÝ OBJEKT	S0-01 OPORNÝ MÚR	MIERKA	-
MIESTO STAVBY	SLOVENSKÉ PRAVNO	DÁTUM	01.12.2020
ČASŤ	STATIKA	STUPEŇ PD	DSP, DRS
NÁZOV VÝKRESU	Rozpočet	ČÍSLO SÚPRAVY	ČÍSLO VÝKRESU

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód:  
Stavba: Vybudovanie oporného múru v k.ú.Slovenské Pravno na ceste III/2192 v km 0,263-0,328

JKSO:  
Miesto:  
Slovenské Pravno  
Objednávateľ:  
Správa ciest Žilinského samosprávneho kraja  
Zhotoviteľ:  
  
Projektant:  
PRO-SENSE s.r.o.  
Spracovateľ:  
PRO-SENSE s.r.o.  
Poznámka:

KS:  
Dátum: 2.12.2020  
  
IČO: 42054575  
IČ DPH: SK2022299059  
  
IČO:  
IČ DPH:  
  
IČO: 51875756  
IČ DPH: SK2120851557  
  
IČO: 51875756  
IČ DPH: SK2120851557

Náklady z rozpočtov			94.698.28
Ostatné náklady zo súhrnného listu			0.00
Cena bez DPH			94.698.28
DPH základná znižená	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20.00%	0.00	0.00
	20.00%	94.698.28	18.939.66
Cena s DPH		v EUR	113.637.94

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

## REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 0

**Stavba:** Vybudovanie oporného múru v k.ú.Slovenské Pravno na ceste III/2192 v km 0,263-0,328

Miesto: Dátum: 02.12.2020

Objednávateľ: Projektant:  
Zhotoviteľ: Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtov</b>	<b>94.698.28</b>	<b>113.637.94</b>
	Vybudovanie oporného múru v k.ú.Slovenské Pravno na ceste III/2192 v km 0,263-0,328	94.698.28	113.637.94
<b>2)</b>	<b>Ostatné náklady zo súhrnného listu</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>94.698.28</b>	<b>113.637.94</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vybudovanie oporného múru v k.ú.Slovenské Pravno na ceste III/2192 v km 0,263-0,328

Objekt:

**SO-01 Oporný - múr**

JKSO:

Miesto: Slovenské Pravno

KS:

Dátum: 02.12.2020

Objednávateľ:

Správa ciest Žilinského samosprávneho kraja

IČO:

42054575

IČ DPH:

SK2022299059

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

PRO-SENSE s.r.o.

IČO:

51875756

IČ DPH:

SK2120851557

Spracovateľ:

PRO-SENSE s.r.o.

IČO:

51875756

IČ DPH:

SK2120851557

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

94.698.28

Ostatné náklady

0.00

**Cena bez DPH**

**94.698.28**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0.00	20.00%	0.00
znižovaná	94.698.28	20.00%	18.939.66

**Cena s DPH**

**v EUR**

**113.637.94**

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Vybudovanie oporného múru v k.ú.Slovenské Pravno na ceste III/2192 v km 0,263-0,328

Objekt:

**SO-01 Oporný - múr**

Miesto:

Slovenské Pravno

Dátum:

02.12.2020

Objednávateľ:

Správa ciest Žilinského samosprávneho kraja

Projektant:

PRO-SENSE s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PRO-SENSE s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu

**94.698.28**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**87.560.99**

1 - Zemné práce	17.020.05
2 - Zakladanie	6.716.84
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	18.648.02
4 - Vodorovné konštrukcie	649.59
5 - Komunikácie	5.811.00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	26.766.97
9-1 - Dočasné dopravné značenie	3.106.53
99 - Presun hmôt HSV	8.841.99

### PSV - Práce a dodávky PSV

**7.137.29**

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	4.140.56
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	2.996.73

## 2) Ostatné náklady

**0.00**

## Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

**94.698.28**

# ROZPOČET

Stavba:

Vybudovanie oporného múru v k.ú.Slovenské Pravno na ceste III/2192 v km 0,263-0,328

Objekt:

**SO-01 Oporný - múr**

Miesto: Slovenské Pravno

Dátum: 02.12.2020

Objednávateľ: Správa ciest Žilinského samosprávneho kraja

Projektant: PRO-SENSE s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: PRO-SENSE s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**94.698.28**

D HSV Práce a dodávky HSV 87.560.99

D 1 Zemné práce 17.020.05

1	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	130.000	20.21	2.627.30
2	K	113107142.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	130.000	5.58	725.40
3	K	121101111.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	30.600	2.06	63.04
4	K	130201001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	49.880	39.63	1.976.74
5	K	131201102.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	199.520	5.99	1.195.12
6	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatek za lepivosť horniny 3	m3	199.520	0.86	171.59
7	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	260.000	1.57	408.20
8	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	119.400	4.03	481.18
9	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m-uvažovaná vzdialenosť do 15km	m3	1.432.800	0.40	573.12
10	K	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	130.000	1.87	243.10
11	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládke nad 100 do 1000 m3	m3	130.000	0.65	84.50
12	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	191.040	8.00	1.528.32
13	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	175.000	3.20	560.00
14	M	5834311200r	Štrk pre ochranný zásyp, vrátane dopravy	t	57.000	11.81	673.17
15	M	5834311200r1	Nepriepustná zemina vhodná na zásyp, vrátane dopravy	t	25.500	10.00	255.00
16	K	181301105.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr. do 300 mm	m2	102.000	6.04	616.08
17	K	182103212.S	Spevnenie svahu-koryta rieky kameňom do betonu(vrátane betonu)	m2	150.000	26.37	3.955.50
18	M	583820000900.S	Kameň pre spevnenie	t	71.070	12.42	882.69

D 2 Zakladanie 6.716.84

19	K	212755116.S1	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, DN150	m	65.400	4.82	315.23
20	K	212755116.Sr	M+D Prechodová rúra HDPE DN 150 s prírubou 250x250mm, dl.0,4m	ks	7.000	38.00	266.00
21	K	212755116.Sw	M+D Odvodňovací kanálik ríms DN 50 dl.0,6m	ks	12.000	18.00	216.00
22	K	274313521.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 12/15-X0(SK)-CI 1,0-Dmax32-podkladný betón	m3	16.767	83.17	1.394.51
23	K	274321312.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 20/25-XC3, XD1(SK)-CI0,4-Dmax22	m3	27.600	97.36	2.687.14
24	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	115.088	12.93	1.488.09
25	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	115.088	3.04	349.87

D 3 Zvislé a kompletné konštrukcie 18.648.02

26	K	311321315.S	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr. C 20/25– XC3, XD1 (SK) - CI 0,4–Dmax22	m3	24.100	102.35	2.466.64
27	K	311321512.S	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr. C 35/45– XC3, XD1 (SK) - CI 0,4–Dmax22	m3	15.000	115.42	1.731.30
28	K	311351105.S	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	229.040	17.13	3.923.46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	311351106.S	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	229.040	5.21	1.193.30
30	K	311351106.r	Príplatok za ošetrovanie povrchu rímsy striážou	m2	35.970	3.35	120.50
31	K	311361821.Se	Výstuž nadzákladových múrov,základových pásov B500 (10505)	t	6.058	1.520.77	9.212.82
D 4 Vodorovné konštrukcie							649.59
32	K	413351217.S	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 30 kPa - zhotovenie	m2	16.350	31.34	512.41
33	K	413351218.S	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 30 kPa - odstránenie	m2	16.350	8.39	137.18
D 5 Komunikácie							5.811.00
34	K	564861113.S	Podklad zo štrkdrviny UM ŠD 31,5 Gc s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 220 mm	m2	130.000	6.72	873.60
35	K	567133113.S	Podklad z kameniva stmelého cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 180 mm	m2	130.000	10.83	1.407.90
36	K	573111112.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	130.000	0.81	105.30
37	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	130.000	0.35	45.50
38	K	577144231.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	130.000	11.22	1.458.60
39	K	577164331.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 70 mm	m2	130.000	14.77	1.920.10
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							26.766.97
40	K	911334122.S1	M+D Zvodidlo oceľové zábradlové úroveň zadržania H2 kotvené do rímsy s výplňou zo zvislých tyčí,ocel.madlo prichytené k stĺpu,vr.ukončenia,spoj.prostriedkov,kotvení a pod.	m	65.400	263.13	17.208.70
41	K	919720121.r	Geomreža pre vystuženie asfaltových vrstiev komunikácií zo sklenených vlákien,samolepiaca	m2	81.750	5.81	474.97
42	M	693210003300.S	Geomreža sklovláknitá, samolepiaca	m2	94.013	2.54	238.79
43	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	65.400	3.67	240.02
44	K	931961115.S1	Vložky do dilatačných škár zvislé, z polystyrénovej dosky XPS hr. 20 mm	m2	3.516	6.67	23.45
45	K	931961115.S2	M+D Tesniaci profil dilatačnej špáry, vr. uzavretia tesniacim trvalo pružným tmelom(odolný voči UV)	m	10.000	18.00	180.00
46	K	931994171	Vloženie trvalo pružnej zálievky v mieste pripojení, resp. asfaltová zálievka 15/20mm	m	65.400	5.22	341.39
47	K	952901111.r	M+D Dočasné zatrubenie PVC D=1,3m,uzavretie pre dočasný odklon	m	65.400	4.00	261.60
48	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	4.650	275.20	1.279.68
49	K	961055111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	4.000	202.39	809.56
50	K	966005311.S	Rozobranie cestného zábradlia a zvodidiel s jednou pásnicou, -0,04200t	m	65.400	12.10	791.34
51	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	76.287	12.33	940.62
52	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km-uvažované do15km	t	1.068.018	0.39	416.53
53	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	76.287	9.53	727.02
54	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	152.574	1.07	163.25
55	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	76.287	35.00	2.670.05
D 9-1 Dočasné dopravné značenie							3.106.53
56	K	914811111	Montáž podstavca dočasnej dopravnej značky	ks	23.000	0.20	4.60
57	M	4045795415	Podstavec	ks	23.000	18.50	425.50
58	K	914812211	Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej	ks	12.000	1.47	17.64
59	M	4044791663r	DDZ Zúženie vozovky sprava,žltozelený fluorescenčný podklad - základný rozmer,reflexná úprava,pozink.konštrukcia	ks	1.000	45.00	45.00
60	M	4044791663r1	DDZ Zúženie vozovky zľava,žltozelený fluorescenčný podklad - základný rozmer,reflexná úprava,pozink.konštrukcia	ks	1.000	45.00	45.00
61	M	4044791663r2	DDZ Svetelné signály,žltozelený fluorescenčný podklad - základný rozmer,reflexná	ks	2.000	45.00	90.00
62	M	4044791663r3	DDZ Práca,žltozelený fluorescenčný podklad - základný rozmer,reflexná úprava,pozink.konštrukcia	ks	2.000	45.00	90.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	M	4044791663r4	DDZ Prikázaný smer jazdy obchádzania vpravo - základný rozmer, reflexná úprava, pozink. konštrukcia	ks	1.000	45.00	45.00
64	M	4044791663r5	DDZ Prikázaný smer jazdy obchádzania vľavo - základný rozmer, reflexná úprava, pozink. konštrukcia	ks	1.000	45.00	45.00
65	M	4044791663r6	DDZ Zákaz predchádzania - základný rozmer, reflexná úprava, pozink. konštrukcia	ks	2.000	45.00	90.00
66	M	4044791663r7	DDZ Koniec zákazu predchádzania - základný rozmer, reflexná úprava, pozink. konštrukcia	ks	2.000	45.00	90.00
67	K	915911111	Montáž dočasnej dopravnej zábrany	ks	2.000	1.90	3.80
68	M	9-191	Zábrana na označenie uzávierky	ks	2.000	50.00	100.00
69	K	915912211.S	Montáž dočasnej dopravnej smerovej dosky	ks	15.000	0.63	9.45
70	M	404450006000.S	Obojsmerná smerovacia doska	ks	15.000	25.00	375.00
71	M	404450006000.S 1	Výstražné svetlo	ks	7.000	18.00	126.00
72	K	915913111.S	Montáž prenosnej semaforovej súpravy s 2 semaformi	ks	1.000	6.91	6.91
73	M	404420000100.S	LED - diódová prenosná semaforová súprava s priemerom svetiel 200 mm	ks	1.000	1.151.00	1.151.00
74	K	966811112	Demontáž podstavca	ks	23.000	0.09	2.07
75	K	966812211.S	Demontáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	12.000	0.65	7.80
76	K	966821111	Demontáž dočasnej dopravnej zábrany	ks	2.000	0.84	1.68
77	K	966822211.S	Demontáž dočasnej dopravnej smerovej dosky	ks	15.000	0.28	4.20
78	K	966823111.S	Demontáž prenosnej semaforovej súpravy s 2 semaformi	ks	1.000	3.07	3.07
79	K	915714123.S	Dočasné vodorovné značenie krytu lepením pásky plochej vodiach prúžkov	m	26.500	12.37	327.81
D 99 Presun hmôt HSV							8.841.99
80	K	998153131.S	Presun hmôt pre pre obj.8154, zvislá nosná konštrukcia murovaná alebo monolit.betónová, výška do 20 m	t	632.474	13.98	8.841.99
D PSV Práce a dodávky PSV							7.137.29
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							4.140.56
81	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	45.780	0.22	10.07
82	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	204.220	0.27	55.14
83	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0.088	1.939.73	170.70
84	K	711141559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	45.780	3.95	180.83
85	K	711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	204.220	4.29	876.10
86	M	628310001000.S 0	Pás asfaltový	m2	287.500	4.42	1.270.75
87	K	711491171.S	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	100.000	1.75	175.00
88	K	711491172.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	100.000	2.11	211.00
89	K	711491271.S	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	40.000	2.89	115.60
90	K	711491272.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	40.000	3.27	130.80
91	M	693110004500.r	Geotextília	m2	322.000	1.12	360.64
92	K	711141101.S1	Izolácia proti zemnej vlhkosti nopovou HDPE fóliou	m2	100.000	4.79	479.00
93	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	40.356	2.60	104.93
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							2.996.73
94	K	767995102.r	M+D Kotva pre rímsu-závit. tyč M24(8.8) dl.0,2m, podložka, matica M24, P8, P10-podrobný popis vid PD, hmotnosť 1ks 5,7kg, vrátane p.ú. a kotvenia	ks	66.000	45.00	2.970.00
95	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	29.700	0.90	26.73