

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Brehov-Intenzifikácia vodovodu II.etapa

Objekt:

SO 04 - Rozvodná vodovodná sieť

JKSO:

Miesto: Brehov

KS:

Dátum: 30.01.2024

Objednávateľ:

Obec Brehov

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Gepstav Michalovce, a.s.

IČO:

47154217

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	551 536,18
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	551 536,18

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	551 536,18	20,00%	110 307,24

Cena s DPH	v EUR	661 843,42
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Brehov-Intenzifikácia vodovodu II.etapa

Objekt:

SO 04 - Rozvodná vodovodná sieť

Miesto:

Brehov

Dátum:

30.01.2024

Objednávateľ:

Obec Brehov

Projektant:

Zhotoviteľ:

Gepstav Michalovce, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

551 536,18

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV ,vrátane presunu hmôt

541 082,95

1 - Zemné práce

273 040,46

2 - Zakladanie

9 487,29

4 - Vodorovné konštrukcie

7 929,41

5 - Komunikácie

137 375,19

8 - Rúrové vedenie

65 767,36

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

47 483,24

99 - Presun hmôt HSV

5 489,71

PSV - Práce a dodávky PSV

63,52

783 - Nátery

63,52

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

4 900,00

2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

551 536,18

ROZPOČET

Stavba:

Brehov-Intenzifikácia vodovodu II.etapa

Objekt:

SO 04 - Rozvodná vodovodná sieť

Miesto: Brehov

Dátum: 30.01.2024

Objednávateľ: Obec Brehov

Projektant:

Zhotoviteľ: Gepstav Michalovce, a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

551 536,18

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV , vrátane presunu hmôt

541 082,95

D 1 Zemné práce

273 040,46

1	K	110011020.	Vytyčenie trasy vodovodu	km	3,150	500,00	1 575,00
2	K	113107242.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m2	2 925,000	1,30	3 802,50
3	K	113152730.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 10000 m2, pruh š. do 2 m, hr. 50 mm 0,125 t	m2	3 380,600	2,00	6 761,20
4	K	113307222.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	1 767,690	0,90	1 590,92
5	K	113307225.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 400 do 500mm, -0,72000t	m2	1 425,680	1,50	2 138,52
6	K	113307232.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	958,600	2,50	2 396,50
7	K	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	15,000	5,00	75,00
8	K	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	16,000	2,00	32,00
9	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	81,270	0,90	73,14
10	K	130001101.S	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	46,500	8,90	413,85
11	K	132201203.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	4 409,575	6,50	28 662,24
12	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	2 204,788	0,50	1 102,39
13	K	132211101	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	254,853	19,50	4 969,63
14	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	127,427	4,50	573,42
15	K	132401201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	m3	524,550	21,50	11 277,83
16	K	141721116.S	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 160 do 225mm	m	20,000	99,50	1 990,00
17	M	286130008300.S	Rúra na pitnú vodu SDR11, 200x18,4x12 m, materiál: PE 100 RC	m	20,000	39,90	798,00
18	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	10 605,406	0,80	8 484,32
19	K	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	459,114	2,50	1 147,79
20	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	10 605,406	0,40	4 242,16
21	K	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	459,114	1,00	459,11
22	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4 664,428	3,28	15 299,32
23	K	162501143.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	32 650,996	0,24	7 836,24
24	K	162501232.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	524,550	3,68	1 930,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
122	K	162501233.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3 671,850	0,35	1 285,15
25	K	166101101.S	Prehodenie neuľahnutého výkopku z horniny 1 až 4	m3	81,270	2,00	162,54
26	K	167101101.S	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	81,270	1,50	121,91
27	K	167101152.S	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.5-7 nad 100 do 1000 m3	m3	524,550	1,00	524,55
28	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	81,270	0,80	65,02
29	K	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	5 188,978	0,30	1 556,69
30	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	9 340,160	4,00	37 360,64
31	K	174101003.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	3 681,143	3,50	12 884,00
32	M	5834532300	Štrkodrva 0- 63 z	t	6 957,360	9,50	66 094,92
33	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	1 208,389	17,50	21 146,81
34	M	5833721300	Štrkopiesok 0-32 z	t	2 283,855	9,90	22 610,16
35	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	270,900	1,00	270,90
36	M	005720001400.S	Ošivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	8,371	7,00	58,60
37	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	958,600	0,50	479,30
38	K	181301115	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 300 mm	m2	1 304,800	0,50	652,40
39	K	181301115.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 300 mm	m2	270,900	0,50	135,45

D 2 Zakladanie 9 487,29

40	K	211511111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh lomovým kameňom netriedeným	m3	8,500	29,50	250,75
41	K	212755114.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm,s obsypom štrkom 0,15m3/m	m	2 984,000	1,20	3 580,80
42	K	273362442.S	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	958,600	5,90	5 655,74

D 4 Vodorovné konštrukcie 7 929,41

43	K	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	299,446	23,50	7 036,98
44	K	452111131.S	Osadenie bet.dielca, podvalu pod potrubie v otvorenom výkope, prierez. plochy 50000-75000 mm2	ks	17,000	5,80	98,60
45	M	592460014700.S 1	Dlažba betónová rozmer 1000x500x80 mm	m2	8,500	19,50	165,75
46	K	452311131.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	3,776	115,00	434,24
47	K	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	21,780	8,90	193,84

D 5 Komunikácie 137 375,19

48	K	567134315	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 200 mm	m2	958,600	17,90	17 158,94
49	K	573111111.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50-0,70 kg/m2	m2	3 380,760	0,40	1 352,30
50	K	573111112.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	2 925,000	0,50	1 462,50
51	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	6 305,760	0,30	1 891,73
52	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	958,600	11,50	11 023,90
53	K	577154211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	3 380,760	14,90	50 373,32
54	K	577164311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	2 925,000	18,50	54 112,50

D 8 Rúrové vedenie 65 767,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
55	K	852242121.S	Montáž potrubia z rúr liat. prírubných abnormál. dĺžok, jednotlivo do 1 m DN 80	ks	35,000	5,00	175,00
121	M	5012596	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu,	ks	35,000	85,00	2 975,00
57	K	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	19,000	20,00	380,00
58	M	5049.5	Prírubové koleno S2000, 90° s pätkou, DN 80 pre potrubie z PE a PVC, s istením proti posunu, z liatiny + epoxid,	ks	19,000	129,50	2 460,50
59	K	871251122.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 90x8,2 mm	m	967,000	0,65	628,55
60	M	286130031200.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 90x5,4x12 m	m	967,000	4,99	4 825,33
61	K	871271124.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 110x10,0 mm	m	2 047,160	0,70	1 433,01
62	M	286130031400.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 110x6,6x12 m	m	2 047,160	6,90	14 125,40
63	K	877251066.S	Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 90 mm	ks	537,000	3,00	1 611,00
64	M	286530227600.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 90 mm	ks	537,000	5,95	3 195,15
65	K	877271068.S	Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 110 mm	ks	59,000	7,90	466,10
66	M	286530227700.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 110 mm	ks	24,000	11,90	285,60
67	M	286530227700.S 3	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 110 /80mm	ks	3,000	24,90	74,70
68	M	851010008016	Tvarovka liatinová T kus, DN 100/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu,	ks	7,000	79,90	559,30
69	M	286530185000.S 1	Koleno 30° elektrotvarovkové 15° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	10,000	45,90	459,00
70	M	286530185000.S	Koleno 30° elektrotvarovkové 30° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	5,000	45,90	229,50
71	M	286530187500.S	Koleno 90° elektrotvarovkové 90° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000	39,90	79,80
72	M	286530154000.S	Elektrotvarovka lemový nákrúžok s integrovanou prírubou PE 100 SDR 11 D/DN 110/100	ks	8,000	45,90	367,20
73	K	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	19,000	25,00	475,00
74	M	422210001000.S	Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, PN 16	ks	19,000	145,90	2 772,10
75	M	9500E180	Zemná súprava teleskopická RD=1.30-1.80 m DN 80, voda a kanál	ks	19,000	44,90	853,10
76	K	891247111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	17,000	12,00	204,00
120	M	269.8	Hydrant podzemný EURO 2000 DN 80 RD1.25, voda a kanál	ks	17,000	398,50	6 774,50
78	K	891261111.S	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	3,000	35,00	105,00
79	M	422210001100.S	Posúvač uzatvárací DN 100, liatinový, PN 16	ks	3,000	165,90	497,70
80	M	9500E11002	Zemná súprava teleskopická RD=2.0-2.50 m DN 100, voda a kanál	ks	3,000	44,90	134,70
81	K	892241111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	967,000	1,00	967,00
82	K	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	2 047,160	1,00	2 047,16
83	K	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	3 014,160	1,50	4 521,24
84	K	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	4,000	69,50	278,00
85	K	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	56,000	30,00	1 680,00
86	M	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	56,000	27,20	1 523,20
87	K	899401113.S	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	17,000	60,00	1 020,00
88	M	552410000700.S	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná	ks	17,000	59,90	1 018,30
89	K	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	21,000	10,00	210,00
90	M	286140020200.S	Rúra PP-R D 63x8,6 mm dl. 4 m PN 16, systém pre rozvod pitnej, studenej a teplej vody	m	9,000	13,33	119,97
91	K	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	2 995,000	0,50	1 497,50
92	M	341110012300.S	Vodič medený H07V-U 6 mm2	m	2 995,000	1,20	3 594,00
93	K	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	2 994,160	0,30	898,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
94	K	899912131.S	Montáž klznej dištančnej objímky montovanej na potrubie DN 50 - 100	ks	10,000	5,90	59,00
95	M	900210	Kĺzne objímky výška segmentu 9mm šírka 80mm vonkajší priemer rúry od-do 90 - 150mm,	ks	10,000	6,95	69,50
96	M	900303	Tesniaca manžeta "C" rozmer 25x110mm,	ks	4,000	29,50	118,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 47 483,24

97	K	914812211.S	Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	7,000	2,00	14,00
98	M	404410211400.S	Kompletná dopravná značka základného rozmeru 900 mm vrátane podstavca a stípa	ks	7,000	2,00	14,00
99	K	915911112.S	Montáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej šírky 1 m s 2 svetlami	ks	2,000	3,50	7,00
100	M	404450003500	Zariadenie dopravné (Zábrana na označenie uzávierky) reflexná, rozmer 1000x2000 mm, pre dočasné dopravné značenie	ks	2,000	5,00	10,00
101	K	915912211.S	Montáž dočasnej dopravnej smerovej dosky základnej Z4	ks	1,000	0,90	0,90
102	M	404450006000.S	Zariadenie dopravné - Smerová alebo vodiaca doska Z4, rozmer 300x1225 mm, obojstranná, plastová	ks	1,000	10,00	10,00
103	K	915912221.S	Montáž dočasnej súpravy smerových dosiek Z4 s výstražným svetlom 3 dosky	ks	3,000	5,00	15,00
104	M	404450001700.S	Dopravná smerová doska Z4, REF2, obojstranná s výstražným svetlom a gumeným podstavcom	ks	3,000	5,00	15,00
105	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	4 809,780	1,00	4 809,78
106	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	1 814,000	1,50	2 721,00
107	K	966812211.S	Demontáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	7,000	0,92	6,44
108	K	966821112.S	Demontáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej šírky 1 m s 2 svetlami	ks	2,000	1,59	3,18
109	K	966822211.S	Demontáž dočasnej dopravnej smerovej dosky základnej Z4	ks	1,000	0,40	0,40
110	K	966822221.S	Demontáž dočasnej súpravy smerových dosiek Z4 s výstražným svetlom 3 dosky	ks	3,000	2,62	7,86
111	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	3 075,022	1,50	4 612,53
112	K	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	27 675,198	0,40	11 070,08
113	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	3 075,022	1,00	3 075,02
114	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	479,300	8,50	4 074,05
115	K	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	952,175	5,00	4 760,88
116	K	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné-štrky	t	1 441,897	8,50	12 256,12

D 99 Presun hmôt HSV 5 489,71

117	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 893,004	2,90	5 489,71
-----	---	-------------	--	---	-----------	------	----------

D PSV Práce a dodávky PSV 63,52

D 783 Nátery 63,52

118	K	783992000.S	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	1,608	39,50	63,52
-----	---	-------------	--	----	-------	-------	-------

D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách 4 900,00

119	K	000400021.S	Vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí, porealizačné zameranie a projekt skutočného vyhotovenia	eur	1,000	4 900,00	4 900,00
-----	---	-------------	---	-----	-------	----------	----------