

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	Litomyšl - Regenerace sportovních ploch II. Základní Školy	Objednatel:	Město Litomyšl	IČO/DIČ:	00276944/
Druh stavby:		Projektant:	PČDP s.r.o.	IČO/DIČ:	08905738/CZ08905738
Lokalita:	Litomyšl	Zhotovitel:	D i t e r a s.r.o.	IČO/DIČ:	
Začátek výstavby:	45444	Konec výstavby:		Položek:	123
JKSO:		Zpracoval:	Kuta Martin	Datum:	45359

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky 1 849 812,51	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0
	Montáž 700 425,30	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0
PSV	Dodávky 4 373,89	Kulturní památka	0,00	Uzemní vlivy	0
	Montáž 66 610,91			Provozní vlivy	0
"M"	Dodávky 9 641,31			Ostatní	0
	Montáž 11 936,62			NUS z rozpočtu	0
Ostatní materiál	413 629,20				
Přesun hmot a sutí	363 570,26				
ZRN celkem	3 420 000,00	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
		DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
				VORN celkem	75 000,00
				VORN celkem z obj.	600 000,00

Základ 0%	0,00		
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 21%	3 495 000,00	DPH 21%	733 950,00
		Celkem bez DPH	3 495 000,00
		Celkem včetně DPH	4 228 950,00

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Slepý stavební rozpočet

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)		%	Cenová soustava
						Dodávka	Montáž		
Název stavby: Litomyšl - Regenerace sportovních ploch II. Základní Školy Doba výstavby: Město Litomyšl Druh stavby: Začátek výstavby: 01.06.2024 Projektant: PČDP s.r.o. Lokalita: Litomyšl Konec výstavby: Zhotovitel: Dite r a, s. r. o. JKSO: Zpracováno dne: 08.03.2024 Zpracoval: Kuta Martin									
01	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady							
1	012002VRN	VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové Průzkumy, geodetické a projektové Geodetické práce	Soubor	2,00	7 500,00	0,00	70 000,00	70 000,00	2%
Poznámka: 1 x Geodetické vytyčení stavby									
2	013002VRN	Projektové práce	Soubor	1,00	7 500,00	0,00	7 500,00	7 500,00	0%
Poznámka: Dokumentace skutečného provedení stavby									
02	VRN	Příprava staveniště							
3	020001VRN	Příprava staveniště	Soubor	1,00	5 000,00	0,00	5 000,00	5 000,00	0%
03	VRN	Zařízení staveniště							
4	030001VRN	Zařízení staveniště	Soubor	1,00	5 000,00	0,00	15 000,00	15 000,00	0%
5	033002VRN	Připojení na energie a jejich spotřeba	Soubor	1,00	5 000,00	0,00	5 000,00	5 000,00	0%
6	039002VRN	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00	5 000,00	0,00	5 000,00	5 000,00	0%
04	VRN	Inženýrské činnosti							
7	042002VRN	Plány a posudky	Soubor	1,00	5 000,00	0,00	15 000,00	15 000,00	0%
Poznámka: Statické posouzení použitých basketbalových košů									
8	043002VRN	Zkoušky	Soubor	1,00	10 000,00	0,00	10 000,00	10 000,00	0%
Poznámka: Hutnicí zkoušky zemní pláně sportoviště									
07	VRN	Provozní vlivy							
9	073002VRN	Pohyb a provoz v centrech měst	Soubor	1,00	5 000,00	0,00	12 500,00	12 500,00	0%
Poznámka: Opatření pro zajištění bezpečnosti osob v okolí stavby									
10	075002VRN	Ochrana pásma objektů a inženýrských	Soubor	1,00	7 500,00	0,00	7 500,00	7 500,00	0%
Poznámka: Vytyčení stávající technické infrastruktury									
Běžecká dráha						330,77	17 574,43	17 905,20	1%
Konstrukce ze zemín						0,00	10 266,58	10 266,58	0%
17									

11	174100010RAB	Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou dovoz sypaniny ze vzdálenosti 500 m Varianta: Plocha v podélném řezu 0.20=0,200 Délka 4,90 Poznámka: Plocha v příčném řezu 0.17=0,170 Délka 100	m3	17,98	571,00	0,00	10 266,58	10 266,58	0%	RTS II / 2023
12	181301101R00	18 Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2 Šířka v příčném řezu 0.84=0,840 Délka 100,00 Poznámka: Šířka v podélném řezu 0.90=0,900 Délka 4.90=4.900	m2	88,41	57,90	0,00	5 118,94	5 118,94	0%	RTS II / 2023
13	460620006RT1	M46 Osetí povrchu trávou včetně dodávky osiva Varianta: Šířka v příčném řezu 0.84=0,840 Délka 100,00 Poznámka: Šířka v podélném řezu 0.90=0,900 Délka 4.90=4.900	m2	88,41	28,50	330,77	2 188,92	2 519,69	0%	RTS II / 2023
14	113106121R00	11 Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho Poznámka: Přípravné a přidružené práce Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	3,20	71,20	0,00	227,84	227,84	0%	RTS II / 2023

Předláždění stávající dlažby na začátku rozběžité pro plynulé napojení

Délka

1.00=1,000 [A]

Poznámka: Šířka

3.22=3,220 [B]

Celkem: A*B=3,220 [C]

Konstrukce ze zemin

15 174100010RAB Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou m3 8,18 571,00

Varianta: dovoz sypaniny ze vzdálenosti 500 m

Délka obrubníků

68.20=68,200 [A]

Poznámka: Plocha v příčném řezu za obrubníkem

0.12=0,120 [B]

Celkem: A*B=8,184 [C]

Povrchové úpravy terénu

16 181301101R00 Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm m2 30,69 57,90

Délka obrubníků

68.20=68,200 [A]

Poznámka: Délka v příčném řezu za obrubníkem

0.45=0,450 [B]

Celkem: A*B=30,690 [C]

Kryty pozemních komunikací, letišť a

17 596215021R00 Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě m2 3,22 309,00

tl. 4 cm

Předláždění stávající dlažby na začátku rozběžité pro plynulé napojení

Délka

Poznámka: 1.00=1,000 [A]

Šířka

3.22=3,220 [B]

Celkem: A*B=3,220 [C]

Dodávka + Montáž sportovního

18 979071111R00 Očištění vybour. kostek betonových s m2 3,22 40,10

výplní kam. těž.

17		0,00	4 673,06	4 673,06	0%	RTS II / 20
15	174100010RAB	8,18	571,00	4 673,06	0%	RTS II / 20
16	181301101R00	30,69	57,90	1 776,95	0%	RTS II / 20
17	596215021R00	3,22	309,00	824,16	0%	RTS II / 20
18	979071111R00	3,22	40,10	129,12	0%	RTS II / 20

Předláždění stávající dlažby na začátku rozběžště pro plynulé napojení

	Délka								
	1.00=1,000 [A]								
Poznámka:	Šířka								
	3.22=3,220 [B]								
	Celkem: A*B=3,220 [C]								
	Cenová soustava: 2020 OTSKP - OTSKP 2020								
M46	Zemní práce při montážích								
19	460620006RT1	Osetí povrchu travou	m2	30,69	28,50	114,82	759,84	874,67	0%
	Varianita:	včetně dodávky osiva				114,82	759,84	874,67	0%
		Délka obrubníků							
		68.20=68,200 [A]							
	Poznámka:	Délka v příčném řezu za obrubníkem							
		0.45=0,450 [B]							
		Celkem: A*B=30,690 [C]							
13	Multifunkční hřiště								
		Hloubené vykopávky							
20	131100010RAB	Hloubení nezapažených jam v hornině1-	m3	4,61	488,00	0,00	2 248,70	2 248,70	0%
	Varianita:	odvoz do 5 km, uložení na skládku				0,00	2 248,70	2 248,70	0%
	Poznámka:	Plocha pod novou dlažbu 19,20 m2							
		tloušťka nové konstrukce 0,24 m							
17	Konstrukce ze zemín								
21	174100010RAB	Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou	m3	18,42	571,00	0,00	10 519,53	10 519,53	0%
	Varianita:	dovoz sypaniny ze vzdálenosti 500 m				0,00	10 519,53	10 519,53	0%
		Plocha v řezu							
		0.30=0,300 [A]							
	Délka								
	56.61=56,610 [B]								
	Délka potrubí								
	3.00=3,000 [C]								
Poznámka:	Šířka potrubí								
	0.40=0,400 [D]								
	Průměrná hloubka								
	1.20=1,200 [E]								
	Celkem: A*B+C*D*F=18 423 [F]								
18	Povrchové úpravy terénu								
22	181301101R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm	m2	57,81	57,90	0,00	3 347,20	3 347,20	0%
		do 500m2				0,00	3 347,20	3 347,20	0%

	Poznámka: Odvezení zničených obrubníků pod provizorní komunikaci Včetně odstranění, naložení a odvezení na skládku									
28	113107415R00	Odstranění podkladu nad 50 m ² , kam. těžené tl. 15 cm	m ²	112,10	26,60	0,00	2 981,86	2 981,86	0%	RTS II / 2023
	17	Konstrukce ze zemin				0,00	981,74	981,74	0%	
29	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m ³	52,22	18,80	0,00	981,74	981,74	0%	RTS II / 2023
	Poznámka: Uložený materiál na skládku									
	18	Povrchové úpravy terénu				0,00	5 749,65	5 749,65	0%	
30	181301101R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m ²	m ²	69,10	57,90	0,00	4 000,89	4 000,89	0%	RTS II / 2023
	Poznámka: Plocha 69,10=69,100 [A]									
31	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m ²	112,10	15,60	0,00	1 748,76	1 748,76	0%	RTS II / 2023
	Poznámka: Plocha pod vrstvou ŠD									
	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a				15 958,56	3 378,69	19 337,25	1%	
32	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m ²	112,10	172,50	15 958,56	3 378,69	19 337,25	1%	RTS II / 2023
	Varianta: štěrkodrt' frakce 0-32 mm Provizorní komunikace v místě stavby									
	Poznámka: Plocha 112,10=112,100 [A]									
	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a				5 318,01	37 364,49	42 682,50	1%	
33	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m ²	84,00	309,00	4 456,20	21 499,80	25 956,00	1%	RTS II / 2023
	Poznámka: Nová dlažba po odstranění provizorní komunikace									
34	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm	m	63,00	265,50	861,81	15 864,69	16 726,50	0%	RTS II / 2023
	Poznámka: Řezání dlažby po pokládce po provizorní komunikaci									
	91	Doplňující konstrukce a práce na				11 464,57	3 331,43	14 796,00	0%	
35	916561111RT7	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 20/25 s opěrou	m	27,53	301,50	6 226,73	2 073,56	8 300,30	0%	RTS II / 2023
	Varianta: včetně obrubníku 100/5/20 cm Betonový obrubník chodníkový (V x Š x D) - 200 x 50 x 1000 Do betonového lože tloušťky minimálně 100 mm - C 20/25 - XF3									
	Poznámka: Délka 27,53=27,530 [A]									
36	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 20/25	m ³	1,82	3 575,00	5 237,84	1 257,87	6 495,70	0%	RTS II / 2023
	Poznámka: lože šířky 30cm lože výšky 22 cm									

H22	Komunikace pozemní a letiště			0,00	12 337,75	12 337,75	0%
37	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	120,02	67,70	8 125,15	0%
38	998225194R00	Přesun hmot, komunikace živičné, příplatek do 5 km	t	120,02	35,10	4 212,60	0%
M46		Zemní práce při montážích			1 710,83	1 969,35	0%
39	460620006RT1	Osetí povrchu travou	m2	69,10	28,50	1 969,35	0%
		<i>Varianta: včetně dodávky osiva</i>					
		<i>Plocha</i>					
		<i>Poznámka: 69.10=69,100 [A]</i>					
S		Přesuny sutí			9 386,93	9 386,93	0%
40	979999981R00	Poplatek za recyklaci betonu kusovost do 1600 cm2, čistý (skup.170101)	t	9,72	130,00	1 263,60	0%
		<i>Odstaraněná zámková dlažba</i>					
		<i>Poznámka: plocha 64,80 m2</i>					
		<i>tloušťka 0,06 m</i>					
41	979999981R00	Poplatek za recyklaci betonu kusovost do 1600 cm2, čistý (skup.170101)	t	5,57	130,00	724,73	0%
		<i>Odstaraněné zahradní obrubníky</i>					
		<i>délka 27,53 m</i>					
		<i>Poznámka: šířka vč. lože 0,30m</i>					
		<i>Výška obrubníku vč. lože 27 cm</i>					
42	979999973R00	Poplatek za uložení, zemina a kamení, (skup.170504)	t	36,99	200,00	7 398,60	0%
		<i>Plocha zpevněná ŠD 112,1 m2</i>					
		<i>Poznámka: tloušťka vrstvy 15 cm</i>					
		<i>obj. hmotnost 2,2 tun/m3</i>					
		Ostatní materiál			0,00	39 075,23	1%
43	67352002	Geotextilie netkaná PK-Nontex PET 200 g/m2	m2	112,10	19,30	2 163,53	0%
		<i>Separáční geotextilie pod provizorní komunikaci</i>					
		<i>Poznámka: Plocha</i>					
		<i>112.10=112,100 [A]</i>					
44	59245110	Dlažba skladebná 200 x 100 x 60 mm přírodní	m2	88,20	418,50	36 911,70	1%
		Běžecká Dráha					
11		Přípravné a přidružené práce			393 352,09	1 251 111,34	36%
		<i>Odstaranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl. 10 cm</i>					
45	113108310R00	Odstaranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl. 10 cm	m2	0,96	233,00	223,68	0%
		<i>tl. 10 cm</i>					

Naložení a odvezení zbytku asfaltového krytu po oříznutí na skládku Malinové dolce
Objemová hmotnost asfaltové směsi uvažována 2.40 t/m³

Délka									
4.00=4,000 [A]									
Šířka									
1.00=1,000 [B]									
Poznámka: Tloušťka									
0.10=0,100 [C]									
Objemová hmotnost									
2.40=2,400 [D]									
Vzdálenost									
3.00=3,000 [E]									
Celkem: $A * B * C * D * F = 2,880 \text{ [F]}$									
Odstranění podkladu nad 50									
m ² , kam. těžené tl.25 cm									
46	113107425R00	m ²	400,00	41,10	0,00	16 440,00	16 440,00	0%	RTS II / 2023
Délka 100 m									
Poznámka: šířka 4,00 m									
tloušťka 0,25 m									
47	113201012RAA	m	204,87	490,00	0,00	100 386,30	100 386,30	3%	RTS II / 2023
Vytrhání obrubníků chodníkůvých a									
parkových vč. bet. lože									
Varianta: včetně naložení a odvozu na skládku do 1 km									
Poznámka: 204.87=204.870 [A]									
17	Konstrukce ze zemin				0,00	3 978,27	3 978,27	0%	
48	171201201R00	m ³	211,61	18,80	0,00	3 978,27	3 978,27	0%	RTS II / 2023
Uložení sypaniny na skl.-sypanina na									
výšku přes 2m									
Poznámka: Uložený materiál na skládku									
18	Povrchové úpravy terénu				0,00	7 176,00	7 176,00	0%	
49	181101102R00	m ²	460,00	15,60	0,00	7 176,00	7 176,00	0%	RTS II / 2023
Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se									
zhuťněním									
Šířka ochranné vrstvy									
4.60=4,600 [A]									
Poznámka: Délka ochranné vrstvy									
99.60=100,00 [B]									
56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a				56 992,00	19 288,00	76 280,00	2%	
50	564811111RT2	m ²	400,00	70,20	19 000,00	9 080,00	28 080,00	1%	RTS II / 2023
Podklad ze štěrkopísku po zhuťnění									
tloušťky 5 cm									
Varianta: štěrkopísek 0/32									

51	564831111RT2	Šířka 4,00 [A] Poznámka: Délka 100,00 [B] Celkem: A*B=400,00 [C] Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 10 cm Varianta: Hrubé drčené kamenivo fr. 32 / 63 Šířka spodní podkladní vrstvy 4,00 [A] Poznámka: Délka spodní podkladní vrstvy 100,00 [B]	m2	400,00	120,50	37 992,00	10 208,00	48 200,00	1%	RTS II / 2023
57		Kryty pozemních komunikací, letišť a				264 105,92	42 028,48	306 134,40	9%	
52	573231125R00	Postřík spojovací z KAE, množství zbytkového asfaltu 0,5 kg/m2 Šířka 4,00=4,000 [A] Poznámka: Délka 104,00 [B] Celkem: A*B=416,000 [C] Koberec asfaltový drenážní PA 8, do 3 m, tl. 40 mm Šířka 4,00=4,000 [A] Poznámka: Délka 104,00 [B] Celkem: A*B=416,000 [C] Koberec asfaltový drenážní PA 16, do 3 m, tl. 50 mm Šířka 4,00=4,000 [A] Poznámka: Délka 104,00 [B] Celkem: A*B=416,000 [C]	m2	416,00	14,90	5 620,16	578,24	6 198,40	0%	RTS II / 2023
53	576411115R00	Koberec asfaltový drenážní PA 8, do 3 m, tl. 40 mm Šířka 4,00=4,000 [A] Poznámka: Délka 104,00 [B] Celkem: A*B=416,000 [C] Koberec asfaltový drenážní PA 16, do 3 m, tl. 50 mm Šířka 4,00=4,000 [A] Poznámka: Délka 104,00 [B] Celkem: A*B=416,000 [C]	m2	416,00	325,50	114 915,84	20 492,16	135 408,00	4%	RTS II / 2023
54	576411317R00	Koberec asfaltový drenážní PA 16, do 3 m, tl. 50 mm Šířka 4,00=4,000 [A] Poznámka: Délka 104,00 [B] Celkem: A*B=416,000 [C]	m2	416,00	395,50	143 569,92	20 958,08	164 528,00	5%	RTS II / 2023
58		Kryty pozemních komunikací, letišť a				449 766,01	53 391,67	503 157,68	14%	
55	589651111R00	Kryt sportovních ploch polyuretanový tl. 10 mm	m2	400,00	1 200,00	442 907,12	37 092,88	480 000,00	14%	RTS II / 2023

TARTAN EPDM; 10 mm

Šířka

4.00=4,000 [A]

Poznámka:

Délka

100,000 [B]

Celkem: A*B=400,000 [C]

Lajnování sportovních ploch do š.12 cm m

Délka

3*100.00+4*4.00=316,000

Poznámka: Písmo

7*0,30

56 589651121R00 318,10 72,80 6 858,89 16 298,79 23 157,68 1% RTS II / 2023

91 Doplnující konstrukce a práce na

57 916561111RT7 Osazení záhon.obrubníků do lože z C m 208,20 301,50 47 090,68 15 681,62 62 772,30 2% RTS II / 2023

20/25 s opěrou

Varianta: včetně obrubníku 100/5/20 cm

Šířka

4.05=4,050 [A]

Poznámka: Délka

100.05=100,050 [B]

Celkem: 2*A+2*B=208,200 [C]

Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb

z C 20/25 m3

Poznámka: lože šířky 30cm

lože výšky 22 cm

58 918101111R00 13,74 3 575,00 39 611,96 9 512,83 49 124,79 1% RTS II / 2023

H22 Komunikace pozemní a letišť

59 998225111R00 Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt t 434,10 67,70 0,00 29 388,30 29 388,30 1% RTS II / 2023

živičný

60 998225194R00 Přesun hmot, komunikace živičné, t 434,09 36,70 0,00 15 931,25 15 931,25 0% RTS II / 2023

příplatek do 5 km

M46 Zemní práce při montážích

61 460030081RT3 Řezání spáry v asfaltu nebo betonu m 4,00 233,50 192,68 741,32 934,00 0% RTS II / 2023

Varianta: v tloušťce vrstvy do 8-10 cm

Délka

Poznámka: 4.00=4,000 [A]

S Přesuny sutí

62 97999973R00 Poplatek za uložení, zemina a kamení, t 172,25 430,00 0,00 74 065,87 74 065,87 2% RTS II / 2023

(skup.170504)

<p>Vykopaná zemina 100,00 [A]</p> <p>Zemina ponechaná v místě stavby Poznámka: 17,978=17,978 [B]</p> <p>Objemová hmotnost 2.10=2,100 [C]</p> <p>Celkem: (A-B)*C*D=329,710 [E]</p> <p>Poplatek za recyklaci betonu kusovost do 1600 cm2, čistý (skup.170101) t 38,41 130,00 0,00 4 993,71 4 993,71 0% RTS II / 2023</p> <p>Objemová hmotnost betonu uvažována 2.50 t/m3 Poznámka: Obrubníky a betonové lože 204.87*0.30*0.25*2.50=38,413 [A]</p> <p>Poplatek za recyklaci asfaltu, kusovost do 1600 cm2, (skup.170302) t 0,96 130,00 0,00 124,80 124,80 0% RTS II / 2023</p> <p>Poznámka: 4.00*1.00*0.10*2.40=0,960 [A]</p>						
63	979999981R00					
<p>11</p> <p>Rozběžiště</p> <p>Přípravné a přidružené práce</p> <p>Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, m2 1,22 233,00 0,00 284,26 284,26 0% RTS II / 2023</p> <p>tl.10 cm</p> <p>Naložení a odvezení zbytku asfaltového krytu po oříznutí na skládku Malinové dolce</p> <p>Objemová hmotnost asfaltové směsi uvažována 2.40 t/m3</p> <p>Délka 1.22=1,220 [A]</p> <p>Poznámka: Šířka 1.00=1,000 [B]</p> <p>tloušťka 0.10=0,100 [C]</p>						
66	113107425R00					
<p>Odstranění podkladu nad 50 m2, kam. těžené tl.25 cm m2 28,06 41,10 0,00 1 153,27 1 153,27 0% RTS II / 2023</p> <p>Délka 23 m</p> <p>Poznámka: šířka 1,22 m tloušťka 0,25 m</p> <p>Odstranění podkladu pl.50 m2, drcené+štet tl.43 cm m2 24,00 740,00 0,00 17 760,00 17 760,00 1% RTS II / 2023</p> <p>Plocha doskočiště</p> <p>Poznámka: délka 8,00 šířka 3,00</p>						
67	113107743R00					
<p>Vytrhání obrubníků chodníkůvých a parkových vč. bet. lože m 67,21 200,00 0,00 13 442,00 13 442,00 0% RTS II / 2023</p> <p>Varianta: včetně naložení a odvozu na skládku do 1 km</p> <p>Poznámka: 3.22+63.99=67,210 [A]</p>						
68	113201012RAA					
<p>17</p> <p>Konstrukce ze zemín</p> <p>0,00 781,36 781,36 0%</p>						

69	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	41,56	18,80	0,00	781,36	781,36	0%	RTS II / 2023
		Poznámka: Uložený materiál na skládce								
18		Povrchové úpravy terénu				0,00	1 105,88	1 105,88	0%	
70	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhuťněním	m2	70,89	15,60	0,00	1 105,88	1 105,88	0%	RTS II / 2023
		Šířka ochranné vrstvy v místě zpevnění 1.83=1,830 [C]								
		Délka ochranné vrstvy v místě zpevnění 23.00=23,000 [D]								
		Poznámka: Šířka ochranné vrstvy v místě písku 3.60=3,600 [E]								
		Délka ochranné vrstvy v místě písku 8.00=8,000 [F]								
56		Podkladní vrstvy komunikací, letišť a				3 997,99	1 353,05	5 351,04	0%	
71	56481111RT2	Podklad ze šterkopisku po zhuťnění tloušťky 5 cm	m2	28,06	70,20	1 332,85	636,96	1 969,81	0%	RTS II / 2023
		Varianta: šterkopísek 0/32								
		Šířka 1.22=1,220 [A]								
		Délka 23.00=23,000 [B]								
		Celkem: A*B=28,060 [C]								
72	56483111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhuťnění tloušťky 10 cm	m2	28,06	120,50	2 665,14	716,09	3 381,23	0%	RTS II / 2023
		Varianta: Hrubé drcené kamenivo fr. 32 / 63								
		Šířka 1.22=1,220 [A]								
		Délka 23.00=23,000 [B]								
		Celkem: A*B=28,060 [C]								
57		Kryty pozemních komunikací, letišť a				18 589,00	2 958,16	21 547,15	1%	
73	573231125R00	Postřik spojovací z KAE, množství zbytkového asfaltu 0,5 kg/m2	m2	29,28	14,90	395,57	40,70	436,27	0%	RTS II / 2023
		Šířka 1.22=1,220 [A]								
		Délka 24.00=23,000 [B]								
		Celkem: A*B=28,060 [C]								
74	576411115R00	Koberec asfaltový drenážní PA 8, do 3 m, tl. 40 mm	m2	29,28	325,50	8 088,31	1 442,33	9 530,64	0%	RTS II / 2023

M46	Zemní práce při montážích				7 805,68	2 324,47	10 130,15	0%
82	460650015RT1 Podkladová vrstva z písku praného Varianta: rozproštění a zhutnění délka 8,00m šířka 3,00m Poznámka: tloušťka 0,33m	m3	7,92	954,00	5 945,31	1 610,37	7 555,68	0%
83	460650015RT1 Plocha dopadiště Podkladová vrstva ze šterkopísku Varianta: rozproštění a zhutnění Délka dopadiště 8,00 m Šířka dopadiště 3,00 m Poznámka: Tloušťka vrstvy 0,10 m	m3	2,40	954,00	1 801,61	487,99	2 289,60	0%
84	460030081RT3 Řezání spáry v asfaltu nebo betonu Varianta: v tloušťce vrstvy do 8-10 cm Poznámka: Délka 1,22 m	m	1,22	233,50	58,77	226,10	284,87	0%
S	Přesuny sutí				0,00	14 009,34	14 009,34	0%
85	979999973R00 Poplatek za uložení, zemina a kamení, (skup.170504) Vykopaná zemina u rozběhu 28,06 m2 Tloušťka 0,25 m Poznámka: Vykopaná zemina u dopadiště 24	t	28,69	430,00	0,00	12 335,41	12 335,41	0%
86	979999981R00 Tloušťka 0,43 m Poplatek za recyklaci betonu kusovost do 1600 cm2, čistý (skup.170101) Poznámka: Objemová hmotnost betonu uvažována 2.50 t/m3 Obrubníky a betonové lože 67,21*0.30*0.25*2.50=38,413 [A]	t	12,60	130,00	0,00	1 638,24	1 638,24	0%
87	979999995R00 Poplatek za recyklaci asfaltu, kusovost do 1600 cm2, (skup.170302) Délka 1,00 m Poznámka: Šířka 1,22 m Tloušťka 0,09 m	t	0,27	130,00	0,00	35,69	35,69	0%
88	67352002 Ostatní materiál Geotextilie netkaná PK-Nontex PET 200 g/m2 Šířka role 2.00=2,000 [A] Délka 2*8.00=16,000 [B] Poznámka: Multifunkční hrníště	m2	32,00	19,30	617,60	0,00	617,60	0%
					617,60	0,00	617,60	0%
					1 223 595,28	528 809,24	1 752 404,53	50%

11	Přípravné a přidružené práce								
89	113108310R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m ² , tl. 10 cm	m ²	15,00	233,00	0,00	87 878,00	87 878,00	3%
		Délka 13,00=13,000 [A]				0,00	3 495,00	3 495,00	0%
		Šířka 1,00=1,000 [B]							
		Poznámka: 1.00=1,000 [B]							
		Tloušťka 0,10=0,100 [C]							
90	113201012RAA	Vytrhání obrubníků chodníkůvých a parkových vč. bet. lože	m	85,40	490,00	0,00	41 846,00	41 846,00	1%
		Varianta: včetně naložení a odvozu na skládku do 1 km							
		Poznámka: 69,81+15,59=85,400 [A]							
91	113152111R00	Odstranění podkladu z kameniva	m ³	128,32	331,50	0,00	42 537,00	42 537,00	1%
		Plocha 344, 70 m ²							
		Tloušťka konstrukčních vrstev 0,25 m							
		Rýha pro obrubníky 0,3*0,5m							
		Délka 80,28							
		Poznámka: Rýha pro drenáž 0,85*0,5 m							
		Celk. délka drenáže 38,75m							
		Odkop pro konstrukce nové dlažby hl. 0,24m							
		Plocha 26,20 m ²							
		Odkop pro patky oplocení a sloupků, viz. pol. č. 275316131RT3 = 7,34 m ³							
16		Přemístění výkopku				0,00	3 311,68	3 311,68	0%
92	162100010RA0	Vodorovné přemístění výkopku	m ³	138,56	23,90	0,00	3 311,68	3 311,68	0%
		Poznámka: Přemístění vykopané zeminy a vytrháných obrubníků							
17		Konstrukce ze zemin				0,00	5 434,61	5 434,61	0%
93	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m ³	289,08	18,80	0,00	5 434,61	5 434,61	0%
		Poznámka: Uložený materiál na skládku							
18		Povrchové úpravy terénu				0,00	5 860,92	5 860,92	0%
94	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m ²	375,70	15,60	0,00	5 860,92	5 860,92	0%
		Poznámka: Plocha hřiště 349,50 m ²							
		Plocha nového kufru pro zámkovou dlažbu 26,20 m ²							
21		Úprava podloží a základové spáry				16 685,54	14 934,46	31 620,00	1%
95	212750010RAD	Trativody z drenážních trubek	m	38,75	816,00	16 685,54	14 934,46	31 620,00	1%
		Varianta: lože štěrkopís., obsyp kamenivem, světlost trub 16cm							
		Délka							
		Poznámka: 38,75=38,750							
		Rýha 0,50 x 0,85 m							

27	Základy			23 383,77	2 306,23	25 690,00	1%
96	275316131RT3	Základ.patky z betonu prostého C 20/25 m3	7,34	3 500,00	2 306,23	25 690,00	1%
		Varianita: XF3 odolnost proti střídavému působení mrazu					RTS II / 2023
		Betonový základ pro basketbalový koš a sloupek pro síť					
		Rozměry se můžou lišit je potřeba dodržet technický list výrobce					
		Šířka					
		0.5=0,500 [A]					
		Délka					
		0.5=0,500 [B]					
		Výška					
		1.5=1,500 [C]					
		Počet					
		4=4,000 [D]					
		Vč. patek pro uchycení sloupků oplocení					
		Šířka					
		Poznámka: 0,40m					
		Délka					
		0,40 m					
		Výška					
		1,00 m					
		Počet 34					
		Vč. patek pro uchycení sloupků na volejbal					
		Šířka					
		0,20m					
		Délka					
		0,20 m					
		Výška					
		1,00 m					
56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a			49 112,86	16 621,43	65 734,29	2%
97	56481111RT2	Podklad ze šterkopisku po zhutnění	m2	70,20	7 824,69	24 197,94	1%
		tloušťky 5 cm					RTS II / 2023
		Varianita: šterkopísek 0/32					
		Poznámka: Plocha hřiště vč. brankoviště 344,70 m2					
98	56483111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhutnění	m2	120,50	8 796,74	41 536,35	1%
		tloušťky 10 cm					RTS II / 2023
		Varianita: Hrubé drcené kamenivo fr. 32 / 63					
		Poznámka: Plocha hřiště vč. brankoviště 344,70 m2					
57	Kryty pozemních komunikací, letišť a			228 362,74	36 340,49	264 703,23	8%

99	573231125R00	Posítk spojovací z KAE, množství zbytkového asfaltu 0,5 kg/m ²	m ²	359,70	14,90	4 859,55	499,98	5 359,53	0%	RTS II / 2023
	<i>Poznámka:</i>	<i>Plocha hřiště vč. brankoviště 344,70 m²</i>								
		<i>Přetažení asf. vrstvy délky 15,00 m, šířky 1,00 m</i>	m ²	359,70	325,50	99 363,53	17 718,82	117 082,35	3%	RTS II / 2023
	<i>Poznámka:</i>	<i>Koberec asfaltový drenážní PA 8, do 3 m, tl. 40 mm</i>								
	100	57641115R00	<i>Plocha hřiště vč. brankoviště 344,70 m²</i>							
		<i>Přetažení asf. vrstvy délky 15,00 m, šířky 1,00 m</i>	m ²	359,70	395,50	124 139,66	18 121,69	142 261,35	4%	RTS II / 2023
	<i>Poznámka:</i>	<i>Koberec asfaltový drenážní PA 16, do 3 m, tl. 50 mm</i>								
	101	576411317R00	<i>Plocha hřiště vč. brankoviště 344,70 m²</i>							
		<i>Přetažení asf. vrstvy délky 15,00 m, šířky 1,00 m</i>	m ²	359,70	72,80	14 006,72	33 284,16	47 290,88	1%	RTS II / 2023
	<i>Poznámka:</i>	<i>Lajnování sportovních ploch do š.12 cm</i>	m	649,60						
		<i>Délka 324,80m</i>								
		<i>Počet nátěrů 2 x</i>								
	104	R000004	Koš na basketbal	kus	4,00	22 000,00	13 336,81	88 000,00	3%	RTS II / 2023
	<i>Varianta:</i>	<i>vč. dodávky a montáže</i>								
		<i>Basketbalový koš dle technických požadavků výrobce</i>								
		<i>Výška obroučky 3,05 m nad povrchem.</i>								
	<i>Poznámka:</i>	<i>Koš musí být schválen technickým dozorem investora a zástupcem školy pro tělesnou výchovu</i>								
	105	R000005	Celkem 4 koše s aretační výšky a dva koše na otočném rameni	kus	2,00	11 500,00	3 485,76	23 000,00	1%	RTS II / 2023
	<i>Varianta:</i>	<i>Sloupky a sítě na volejbal</i>								
		<i>vč. dodávky a montáže</i>								
	<i>Poznámka:</i>	<i>Sloup pro uchycení sítě dle technických požadavků výrobce</i>								
		<i>Sloup musí být schválen technickým dozorem investora a zástupcem školy pro tělesnou výchovu</i>								
	766	Konstrukce truhlářské				3 786,36	45 298,44	49 084,80	1%	
	106	766416133R00	Obložení stěn nad 5 m ² , panely dýchované, nad 1,5 m ²	m ²	82,22	200,00	16 177,89	16 444,80	0%	RTS II / 2023
	<i>Poznámka:</i>	<i>Délka 68,52</i>								
		<i>Výška obložení 1,20 m</i>								
	107	766417111R00	Podkladový rošt pod obložení stěn	m	81,60	400,00	29 120,56	32 640,00	1%	RTS II / 2023
	<i>Poznámka:</i>	<i>Uchycení KVH profilů na sloupky oplocení</i>								
	767	Konstrukce doplňkové stavební				587,53	21 312,47	21 900,00	1%	

108 767911140R00	Montáž oplocení z PP pletiva v.do 4,0 m, napínací drát	m	74,50	200,00	0,00	14 900,00	14 900,00	0%	RTS II / 2023
<i>Varianta: Polypropylenová síť nad dřevěný mantinel výšky 2,80 m</i>									
109 767900040RA0	Demontáž oplocení z pletiva	m	35,00	200,00	587,53	6 412,47	7 000,00	0%	RTS II / 2023
91	Doplňující konstrukce a práce na				33 825,24	9 807,57	43 632,81	1%	
110 916561111RT7	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 20/25 s opěrou	m	80,20	301,50	18 139,64	6 040,66	24 180,30	1%	RTS II / 2023
<i>Varianta: včetně obrubníku 100/5/20 cm</i>									
<i>Poznámka: Obvod hříště 80,20m</i>									
111 918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 20/25 XF3	m3	5,29	3 675,00	15 685,60	3 766,91	19 452,51	1%	RTS II / 2023
<i>Poznámka: lože šířky 30cm</i>									
<i>lože šířky 22 cm</i>									
H22	Komunikace pozemní a letiště				0,00	73 640,00	73 640,00	2%	
112 998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	526,00	100,00	0,00	52 600,00	52 600,00	2%	RTS II / 2023
113 998225194R00	Přesun hmot, komunikace živičné, příplatek do 5 km	t	526,00	40,00	0,00	21 040,00	21 040,00	1%	RTS II / 2023
M46	Zemní práce při montážích				722,55	2 779,95	3 502,50	0%	
114 460030081RT3	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	15,00	233,50	722,55	2 779,95	3 502,50	0%	RTS II / 2023
<i>Varianta: v tloušťce vrstvy do 8-10 cm</i>									
<i>Poznámka: Délka 15,00 m</i>									
S	Přesuny suti				0,00	118 419,88	118 419,88	3%	
115 979999973R00	Poplatek za uložení, zemina a kamení, (skup.170504)	t	269,47	430,00	0,00	115 870,25	115 870,25	3%	RTS II / 2023
<i>Poznámka: Vykopaná zemina</i>									
<i>128,317, viz pol. č. 113152111R00</i>									
116 979999981R00	Poplatek za recyklaci betonu kusovost do 1600 cm2, čistý (skup.170101)	t	16,01	130,00	0,00	2 081,63	2 081,63	0%	RTS II / 2023
<i>Poznámka: Objemová hmotnost betonu uvažována 2.50 t/m3</i>									
<i>Obrubníky a betonové lože 85,4*0.30*0.25*2.50=16,0125 [A]</i>									
117 979999995R00	Poplatek za recyklaci asfaltu, kusovost do 1600 cm2, (skup.170302)	t	3,60	130,00	0,00	468,00	468,00	0%	RTS II / 2023
<i>Poznámka: 15*1,00*0,10*2,40</i>									
118 R000003	Ostatní materiál				343 936,37	0,00	343 936,37	10%	
	Sloupek oplocení D160 mm výšky 4,80	kus	34,00	6 100,00	207 400,00	0,00	207 400,00	6%	RTS II / 2023
<i>Tl. stěny 2,90 mm</i>									
<i>Poznámka: Povrchová úprava pozink + komaxit - barva zelená</i>									
<i>RAL odstín bude odsouhlasen s vedením II. ZŠ Litomyšl</i>									
119 60515816	Hranol konstrukční KVH NSi, SM, C24, 60 x 180 mm, 4 m	m3	4,88	18 000,00	87 913,98	0,00	87 913,98	3%	RTS II / 2023

