

NÁZEV AKCE:

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY IO200 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

STUPEŇ:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.4 VÝKAZ MATERIÁLŮ

INVESTOR:




Statutární město Brno
Dominikánské náměstí 1, 601 67 Brno

PROJEKTANT:



LBprojekt s.r.o.
Mojmírovo nám. 3105/6a, 612 00 Brno

NAVRHL/VYPRACOVAL: ING. HALOUZKA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. LAZÁREK, DiS.	VEDOUcí PROJEKTANT: ING. LAZÁREK, DiS.	TECHNICKÁ KONTROLA: ING. ZEZULA	<div> Mojmírovo nám. 3105/6a, 612 00 Brno IČ: 29262747, TEL.: 605 114 896</div>	
KRAJ: Jihomoravský		KATASTR. ÚZEMÍ: Ponava			
OBJEDNATEL: Statutární město Brno Dominikánské náměstí 1, 601 67 Brno				STUPEŇ	DPS
AKCE: STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY IO200 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY					ČÍSLO KOPIE:
VÝKAZ MATERIÁLŮ				DATUM: 01/2020	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.4

VÝPIS MATERIÁLU KOMUNIKACÍ, CHODNÍKŮ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH - ÚČELOVÁ KOMUNIKACE

OBRUBNÍK CHODNÍKOVÝ 100/10/25	cca km 0.151-0.155	1.07	1.070	
	cca km 0.162-0.187	3+5.71+7.73+9.05	25.490	
	celkem		26.560	m
OBRUBNÍK SILNIČNÍ VYSOKÝ 100/15/25	napojení úč.komunikace	12.4+2.9+2.9+12.37+9.05	39.620	
	účelová komunikace	(0.5+4.65+46.3+4.65+13+8.65+1.85)+(20.49+51.85+4.65+2.5)	159.090	
	celkem		198.710	m
OBRUBNÍK SILNIČNÍ NÁJEZDOVÝ 100/15/25	ul. Sportovní	22.34	22.340	
	účelová komunikace	(6.3+6.08+3+3+1.54+5.67)+46.3+51.85+8*2.5+4.5	148.240	
	celkem		170.580	m
OBRUBNÍK PŘECHODOVÝ LEVÝ 100/15/15-25		1	1.000	m
OBRUBNÍK PŘECHODOVÝ PRAVÝ 100/15/15-25		1	1.000	m
OBRUBNÍK OBLOUKOVÝ R1 780x120/150x250		0	0.000	m
PŘÍDLAŽBA VYSOKÁ 50/25/10		22.34+9.05	31.390	m
PŘÍDLAŽBA Z DVOJŘÁDKU ŽULOVÝCH KOSTEK		0	0.000	m
DLAŽBA SKLADEBNÁ POCHŮZNÁ S FAZETAMI 200/200/60	cca km 0.151-0.155	4.7*3.64	17.108	
	napojení na lávku	8.1*(4.5+4.7)/2	37.260	
	cca km 0.162-0.187	(5.71+(7.73+12.37)/2+9.05)*3	74.430	
	odečet reliéfní dlažby		-11.624	
	odečet lemování dlažbou bez fazet		-15.814	
	odečet dlažby vodící linie		-1.940	
	celkem		99.420	m²
DLAŽBA SKLADEBNÁ POCHŮZNÁ BEZ FAZET 200/200/60 (LEMOVÁNÍ SLEPECKÉ DLAŽBY)		(0.75+2*(0.4+2.5)+1.9+0.4+0.4+0.4+0.4+1.4+0.8+0.8)*0.4+(1.9+0.4+0.8+0.4+0.75)*0.6	7.770	
	místo pro přecházení	((3+1.54+5.67+1)+(4+0.4+0.4)+2.05*2)*0.4	8.044	
			15.814	m²

DLAŽBA SKLADEBNÁ POCHŮZNÁ 200/200/60 ČERVENÁ UMĚLÉ VODÍCÍ LINIE (SLEPECKÁ)	místo pro přecházení	$(0.75+0.4+0.4+1.9+1.4)*0.4$	1.940	
			1.940	m²
DLAŽBA SKLADEBNÁ POCHŮZNÁ 200/100/60 ČERVENÁ RELIÉFNÍ (SLEPECKÁ)	signální pásy	$0.8*(3+2.15)$	4.120	
	varovné pásy	$0.4*(4+3.6+3+0.15+1.54+5.67+0.8)$	7.504	
	celkem		11.624	m²
DLAŽBA SKLADEBNÁ POJÍZDNÁ 200/100/80 ŠEDÁ	stání pro invalidy	$(4.5-0.15)*((2.55+1.2+2.3)+(2.55+1.2+2.3+2.3+1.2+2.3))$	77.865	
	odečet za dělicí pruhy mezi park. stáními	$-0.1*(4.5-0.15)*9$	-3.915	
	celkem		73.950	m²
DLAŽBA SKLADEBNÁ POJÍZDNÁ 200/200/80 ŠEDÁ BEZ FAZET (LEMOVÁNÍ SLEPECKÉ DLAŽBY)		0	0.000	m²
DLAŽBA SKLADEBNÁ POJÍZDNÁ 200/100/80 ČERVENÁ	příčný práh	$(3+1.8)*(6.08+6.3)/2$	29.712	
	dělicí pruhy mezi park. stáními invalidé	$0.1*(4.5-0.15)*(9)$	3.915	
	dělicí pruhy mezi park. stáními ostatní	$0.1*(4.5-0.15)*(38)$	16.530	
	celkem		50.157	m²
DLAŽBA SKLADEBNÁ POJÍZDNÁ 200/100/80 ČERVENÁ RELIÉFNÍ (SLEPECKÁ)		0	0.000	m²
DLAŽBA DRENÁŽNÍ POJÍZDNÁ 200/200/80 ŠEDÁ	stání účelová komunikace	$(4.5-0.15)*(15*2.5+2.75+16*2.5+(8*2.5+(20.49-0.15))/2)$	436.827	
	odečet za dělicí pruhy mezi park. stáními	$-0.1*(4.5-0.15)*(38)$	-16.530	
	celkem		420.297	m²
ASFALTOVÝ BETON ACO, ACP	napojení na ul. Sportovní	$6.3*8.6+2*(8*8-3.14*8*8/4)$	81.700	

	komunikace	$74.8 \cdot 6 + (6 \cdot 6 - 3.14 \cdot 6 \cdot 6 / 4)$	456.540	
	oprava u přídlažby ul. Sportovní			
	účelová komunikace	$0.2 \cdot (22.34 + 9.05)$	6.278	
	celkem		544.518	m²
DLAŽEBNÍ HRANOLY 600/100/100		0	0.000	m ²
SKRÝVKA ORNICE	účelová komunikace	$(356.3 + 29) \cdot 0.2$	77.060	
			77.060	m³
OHUMUSOVÁNÍ TL. 0.2m, ZATRAVNĚNÍ	účelová komunikace	$58.5 + 126.6$	185.100	
			185.100	m²

VÝPIS MATERIÁLU KOMUNIKACÍ, CHODNÍKŮ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH - PŘEDPROSTOR BAZÉNU

OBRUBNÍK CHODNÍKOVÝ 100/10/25	cca km 0.000-0.070	$(4.9+14.9+2.3)+(2*2.2)+(3.6+18.3+3.7+17.2+7.6)+(2*((25.5+0.1+0.1+4.3)))$	136.900	
	cca km 0.110-0.151	1.63+7.33	8.960	
	obchozí trasa	$7.615+1.085+9.49+9.5+1.52+9.145+9.125+1.53+7.135+7.135+1.515+0.85+3.236+0.785+6.705+6.705+1.385+7.65+0.715$	92.826	
	celkem		238.686	m
OBRUBNÍK SILNIČNÍ VYSOKÝ 100/15/25	4x parkovací stání	4.5+2.75+2.5+2.5+2.75+3.5	18.500	
	vjezdy	$0.91+3.6+5.17+5.64+3.7+0.5+3.56+5.84+6.41+3.67+1.74$	40.740	
	14x parkovací stání	$3.65+2*2.75+12*2.5+4.5+4.26$	47.910	
	10x parkovací stání	$25.5+2*4.5$	34.500	
	podél schodiště	$35.91+5.91$	41.820	
	celkem		183.470	m
OBRUBNÍK SILNIČNÍ NÁJEZDOVÝ 100/15/25	ul. Sportovní	$(11.45+5.72+8.33+35.56+25.5)$	86.560	
	celkem		86.560	m
OBRUBNÍK PŘECHODOVÝ LEVÝ 100/15/15-25		0	0.000	m
OBRUBNÍK PŘECHODOVÝ PRAVÝ 100/15/15-25		0	0.000	m
OBRUBNÍK OBLOUKOVÝ R1 780x120/150x250		1+1+1+1+1+1	6.000	m
PŘÍDLAŽBA VYSOKÁ 50/25/10		$9.96+5.97$	15.930	m
PŘÍDLAŽBA Z DVOJŘÁDKU ŽULOVÝCH KOSTEK		$11.45+0.91+5.72+0.5+8.33+1.74+36.56+4.26+25.5+25.35$	120.320	m
DLAŽBA SKLADEBNÁ POCHŮZNÁ S FAZETAMI 200/200/60	cca km 0.000-0.070	$2.4*2+(15.1+2.3+39.4)*2.5$	146.800	
	cca km 0.070-0.110	$10.25*33.5+4.5*3.91+4.5*3.9-(4.3+0.1+0.1)*(25.5+0.1+0.1)$	262.870	
	cca km 0.110-0.151	$19.55*3.6+4*(3.8-0.35)*3.64$	120.612	
	obchozí trasa	$1.5*63.4$	95.100	
	odečet pásku podél vjezdu	$-4*2.5*0.1$	-1.000	
	odečet lemování dlažbou bez fazet		-9.372	
	odečet dlažby vodící linie		-5.360	
	celkem		609.650	m²

DLAŽBA SKLADEBNÁ POCHŮZNÁ BEZ FAZET 200/200/60 (LEMOVÁNÍ SLEPECKÉ DLAŽBY)	vjezdy	$(3.71+6.32)*0.4$	4.012	
	chodník v předprostoru	$13.4*0.4$	5.360	
			9.372	m²
DLAŽBA SKLADEBNÁ POCHŮZNÁ 200/200/60 ČERVENÁ UMĚLÉ VODÍČÍ LINIE (SLEPECKÁ)	chodník v předprostoru	$13.4*0.4$	5.360	
			5.360	
DLAŽBA SKLADEBNÁ POCHŮZNÁ 200/100/60 ČERVENÁ RELIÉFNÍ (SLEPECKÁ)	celkem		0.000	m²
DLAŽBA SKLADEBNÁ POJÍZDNÁ 200/100/80 ŠEDÁ	vjezdy v prostoru chodníku	$(3.7+6.3)*2.1$	21.000	
	celkem		21.000	
DLAŽBA SKLADEBNÁ POJÍZDNÁ 200/200/80 ŠEDÁ BEZ FAZET (LEMOVÁNÍ SLEPECKÉ DLAŽBY)	vjezdy v prostoru chodníku	$(3.7+6.3)*0.4$	4.000	m ²
DLAŽBA SKLADEBNÁ POJÍZDNÁ 200/100/80 ČERVENÁ	vjezdy	$(4.1+5.4)*3.7+(4.05+6.1)*6.3+4*(1*1-3.14*1*1/4)$	99.955	m ²
	dělicí pruhy mezi park. stáními			
	ostatní	$0.1*(4.5-0.15)*(3+13+9)$	10.875	
	celkem		110.830	
DLAŽBA SKLADEBNÁ POJÍZDNÁ 200/100/80 ČERVENÁ RELIÉFNÍ (SLEPECKÁ)	varovné pásy vjezdů	$0.4*3.7+0.4*6.3$	4.000	m ²
DLAŽBA DRENÁŽNÍ POJÍZDNÁ 200/200/80 ŠEDÁ	4x parkovací stání	$(4.5-0.15)*(2.75+2.5+2.5+2.75)+(1*1-3.14*1*1/4)$	45.890	m ²
	14x parkovací stání	$(4.5-0.15)*(2*2.75+12*2.5)+(1*1-3.14*1*1/4)$	154.640	
	10x parkovací stání	$(4.5-0.15)*25.5$	110.925	
	odečet za dělicí pruhy mezi park. stáními	$-0.1*(4.5-0.15)*(3+13+9)$	-10.875	
	celkem		300.580	

ASFALTOVÝ BETON ACO, ACP	oprava u předlažby ul. Sportovní			
	předprostor	$0.2 \cdot (11.45 + 0.91 + 5.72 + 0.5 + 8.33 + 1.74 + 36.56 + 4.26 + 25.5 + 35.91 + 5.97)$	27.370	
	celkem		27.370	m²
DLAŽEBNÍ HRANOLY 600/100/100	smíšená plocha s pásy dlažby	$5 \cdot (3.45 + 3 + 3 + 3 + 3.85 + 2.8 + 2.8 + 3.4) \cdot 0.2 + 3.45 \cdot 0.2$	25.990	m ²
SKRÝVKA ORNICE	předprostor bazénu ul. Sportovní	$(120.5 + 5.2 + 566.2 + 450.9) \cdot 0.2$	228.560	
			228.560	m³
OHUMUSOVÁNÍ TL. 0.2m, ZATRAVNĚNÍ	předprostor bazénu ul. Sportovní	$67 + 10.5 + 9.3 + 12.4 + 14.9 + 282.6 + 173.1 + 184.3$	754.100	
	smíšená plocha s pásy dlažby	$25.5 \cdot 4.3$	109.650	
	odečet plochy dlažebních hranolů	$-5 \cdot (3.45 + 3 + 3 + 3 + 3.85 + 2.8 + 2.8 + 3.4) \cdot 0.2 - 3.45 \cdot 0.2$	-25.990	
			837.760	m²

KUBATUROVÝ LIST VÝKOPY ZEMINY

ÚČELOVÁ KOMUNIKACE

číslo řezu	staničení	vzdál.
------------	-----------	--------

Z.Ú.	0.0	
		8.2
PF I	8.2	
		8.8
PF Ia	17.0	
PF Ia	17.0	
		5.9
PF II	22.9	
		19.4
PF III	42.3	
		26.6
PF IV	68.9	
PF IV	68.9	
		13.0
PF V	81.9	
		6.7
K.Ú.	88.6	

plocha	HMOTA
--------	-------

0.00	
	0.3
0.11	
	4.6
1.10	
4.05	
	26.8
5.06	
	134.7
9.02	
	200.7
6.16	
3.08	
	37.1
2.64	
	19.9
3.30	

CELKOVÁ HMOTA (m ³):	424.1
----------------------------------	-------

CHODNÍK V PŘEDPROSTORU BAZÉNU

číslo řezu	staničení	vzdál.
------------	-----------	--------

Z.Ú.	0.0	
		4.8
PF 1a	4.8	
PF 1a	4.8	
		6.3
PF 1	11.1	
		6.7
vjezd 1a	17.8	
		1.8
vjezd 1	19.6	
		7.6
vjezd 2	27.2	
		3.1
vjezd 2a	30.3	
		4.3
PF 2	34.6	
		16.6
PF 3	51.2	
		17.9
PF 4	69.1	
PF 4a	76.3	
		5.0

plocha	HMOTA
--------	-------

0.44	
	2.6
0.66	
1.54	
	10.4
1.76	
	13.6
2.31	
	4.2
2.31	
	17.6
2.31	
	7.2
2.31	
	11.1
2.86	
	46.6
2.75	
	35.7
1.32	
0.00	
	0.0

PF 5	81.3		0.00	
		25.0		0.0
PF 6	106.3		0.00	
		4.2		0.0
PF 6a	110.5		0.00	
PF 6a	110.5		1.10	
		6.8		10.0
PF 7	117.3		1.87	
		9.5		27.5
PF 8	126.8		4.07	
		9.5		22.4
PF 9	136.3		0.99	
		6.3		6.6
PF 10	142.6		1.10	
		6.5		6.9
PF 11	149.1		1.03	
		4.6		1.6
PF 12	153.7		0.00	

CELKOVÁ HMOTA (m ³):	223.8
----------------------------------	-------

CHODNÍK U ÚČELOVÉ KOMUNIKACE

číslo řezu	staničení	vzdál.	plocha	HMOTA
PF 12	153.7		0.00	
		2.5		0.0
PF 12a	156.2		0.00	
PF 12b	162.4		0.00	
		5.2		0.0
PF I	167.6		0.00	
		10.6		0.4
PF 13	178.2		0.10	
		9.0		0.3
K.Ú.	187.2		0.00	

CELKOVÁ HMOTA (m ³):	0.7
----------------------------------	-----

VÝKOP SCHODIŠTĚ Č.1	4.5
VÝKOP SCHODIŠTĚ Č.2	5.0
VÝKOP SCHODIŠTĚ Č.3	5.5
VÝKOP SCHODIŠTĚ Č.4	6.5
VÝKOP SCHODIŠTĚ Č.5	7.2
VÝKOP STÁVAJÍCÍHO SCHODIŠTĚ U KOMUNIKACE	6.0

CELKOVÁ HMOTA (m ³):	34.7
----------------------------------	------

CELKEM (m ³):	683.3
---------------------------	-------

pozn. Kubatury jsou stanoveny jako výkop po vybourání všech konstrukčních vrstev stávajících zpevněných ploch a po skrývce svrchní humózní vrstvy, bez výkopu pro provedení výměny podloží a bez výkopu pro odvodňovací drény. Bourání konstrukcí, výkop drénu a výměna podloží viz samostatný výkaz.

KUBATUROVÝ LIST NÁSYPY ZEMINY

ÚČELOVÁ KOMUNIKACE

číslo řezu	staničení	vzdál.
------------	-----------	--------

Z.Ú.	0.0	
		8.2
PF I	8.2	
		5.8
PF Ia	14.0	
PF Ia	14.0	
		8.9
PF II	22.9	
		19.4
PF III	42.3	
		26.6
PF IV	68.9	
PF IV	68.9	
		13.0
PF V	81.9	
		6.7
K.Ú.	88.6	

plocha	HMOTA
--------	-------

0.00	
	0.0
0.00	
	0.0
0.00	
0.05	
	0.7
0.10	
	2.1
0.12	
	3.1
0.11	
0.11	
	6.2
0.99	
	6.3
0.90	

CELKOVÁ HMOTA (m ³):	18.4
----------------------------------	------

CHODNÍK

číslo řezu	staničení	vzdál.
------------	-----------	--------

Z.Ú.	0.0	
		4.8
PF 1a	4.8	
PF 1a	4.8	
		6.3
PF 1	11.1	
		6.7
vjezd 1a	17.8	
		1.8
vjezd 1	19.6	
		7.6
vjezd 2	27.2	
		3.1
vjezd 2a	30.3	
		4.3
PF 2	34.6	
		16.6
PF 3	51.2	
		17.9
PF 4	69.1	
PF 4a	76.3	

plocha	HMOTA
--------	-------

0.02	
	0.1
0.02	
0.02	
	0.1
0.02	
	0.2
0.04	
	0.0
0.00	
	0.0
0.00	
	0.1
0.08	
	0.3
0.04	
	0.7
0.04	
	0.4
0.01	
0.10	

		5.0			0.5
PF 5	81.3			0.10	
		25.0			3.0
PF 6	106.3			0.14	
		4.2			0.6
PF 6a	110.5			0.15	
PF 6a	110.5			0.50	
		6.8			7.0
PF 7	117.3			1.68	
		9.5			28.5
PF 8	126.8			4.55	
		9.5			49.2
PF 9	136.3			5.83	
		6.3			28.3
PF 10	142.6			3.29	
		6.5			35.0
PF 11	149.1			7.80	
		4.6			23.6
PF 12	153.7			2.87	

CELKOVÁ HMOTA (m ³):	177.6
----------------------------------	-------

CHODNÍK U ÚČELOVÉ KOMUNIKACE

číslo řezu	staničení	vzdál.	plocha	HMOTA
PF 12	153.7		2.87	
		2.5		2.4
PF 12a	156.2		0.00	
PF 12b	162.4		0.05	
		5.2		1.9
PF I	167.6		0.83	
		10.6		6.4
PF 13	178.2		0.41	
		9.0		1.8
K.Ú.	187.2		0.05	

CELKOVÁ HMOTA (m ³):	12.5
----------------------------------	------

NÁSYP SCHODIŠTĚ Č.1	4.7
NÁSYP SCHODIŠTĚ Č.2	9.5
NÁSYP SCHODIŠTĚ Č.3	10.4
NÁSYP SCHODIŠTĚ Č.4	12.2
NÁSYP SCHODIŠTĚ Č.5	11.6
NÁSYP PO VYBOURANÉM SCHODIŠTI U KOMUNIK.	5.8

CELKOVÁ HMOTA (m ³):	54.0
----------------------------------	------

CELKEM (m ³):	262.5
---------------------------	-------

pozn. Kubatury jsou stanoveny jako násypy bez ohumusování upraveného terénu. Ohumusování terénu viz samostatný výkaz.

VÝPIS VÝZTUŽE

ČÍSLO	Ø	DÉLKA (mm)	POČET (KS)	CELKOVÁ DÉLKA (m)		
				10	12	14
5	10	800	1006	804.800		
6	10	900	48	43.200		
10	10	3600	20	72.000		
11	10	1090	24	26.160		
12	10	1100	24	26.400		
14	10	600	96	57.600		
DÉLKA CELKEM				1030.160	0.000	0.000
HMOTNOST (kg/m)				0.6165	0.8878	1.2084
HMOTNOST CELKEM (kg)				635.1	0.0	0.0

KARI SITE 8/100/100 - 2x3m		
ČÍSLO / NÁZEV PRVKU KONSTRUKCE		PLOCHA (m ²)
1	2*(0.9*1.76) =	3.17
2	2*(0.2*1.54+(1.7-0.3-0.2)*(0.9+1.54)/2+0.3*0.9) =	4.08
3	6*(0.19*1.69+(2-0.3-0.19)*(0.9+1.69)/2+0.3*0.9) =	15.28
4	6*(0.9*3) =	16.20
7	10*((0.64+0.19+0.34)*2) =	23.40
8	10*((0.5+0.2+0.8)*2) =	30.00
9	10*(1.64*2) =	32.80
13a	(0.655-0.05+3.045+0.705-0.05+0.58-0.05+2.815+0.54-0.05)*1 =	8.14
13b	(0.795-0.05+3.045+0.955-0.05+1.145-0.05+3.375+0.96-0.05)*1 =	10.08
15	12*(3*1.69) =	60.84
16	4*(1.8*1.69) =	12.17
17	2*(2.1*1.69) =	7.10
18a	(0.63-0.05+2.38+0.53-0.05+0.645-0.05+2.625+0.76-0.05)*1.3 =	9.58
18b	(0.55-0.05+3.01+0.795-0.05+0.96-0.05+3.28+0.67-0.05)*1.3 =	11.78
PLOCHA (m ²)		244.62
ZTRATNÉ 20% (m ²)		48.92
PLOCHA + ZTRATNÉ (m ²)		293.54
HMOTNOST SÍTĚ NA BĚŽNÝ METR (kg/m ²)		7.900
HMOTNOST CELKEM (kg)		2319.0

VÝKAZ MATERIÁLU MADEL

LEC ČÍSLO	POČET SLOUPKŮ NA PATKÁCH		POČET SLOUPKŮ NA ZÍDKÁCH	NEREZ ZÁTKA - PRO SLOUPEK Ø42,4x2mm	SLOUPEK - NEREZ TRUBKA Ø42,4x2mm		SLOUPEK - NEREZ TRUBKA Ø42,4x2mm - délka 1.050 m		SLOUPEK - NEREZ TRUBKA Ø42,4x2mm - délka 0.750 m		MADLO - NEREZ TRUBKA Ø42,4x2mm		NEREZ DRŽÁK PRO MADLO Ø42,4x2mm A SLOUPEK Ø42,4x2mm, DŘÍK Ø25mm		ATYP NEREZ DRŽÁK PRO MADLO Ø42,4x2mm A SLOUPEK Ø42,4x2mm, DŘÍK Ø25mm - DLOUHÉ PROVEDENÍ		NEREZ DRŽÁK PRO MADLO Ø42,4x2mm PŘÍRUBA Ø60mm, DŘÍK Ø12mm, KOTVENÍ DO ZDI		NEREZ PATKA - PŘÍRUBA Ø94mm, TL. 4mm, DŘÍK VÝŠKY 95mm PRO SLOUPEK Ø42,4x2mm		NEREZ MONTÁŽNÍ KOTVA DO BETONU, ZÁVIT M8, DÉLKA 80mm		NEREZ KRYCÍ ROZETA PŘÍRUBY PATKY	NEREZOVÁ SPOJKA NÁSUVNÁ POTRUBÍ Ø42,4x2mm	VYROVNÁVACÍ POLYMERŇI MALTA POD PATKY		
	(ks)		(ks)	(ks)	(ks)	(m)	(kg)	(ks)	(m)	(kg)	(m)	(kg)	(m)	(kg)	(ks)	(ks)	(ks)	(ks)	(ks)	(ks)	(ks)	(ks)	(ks)	(ks)	(ks)	(ks)	(m²)
1		7	7	0	0.000	0.00	7	7.350	14.55	18.128	35.89					14		1	7	24	7		0.055	0.989			
2		2	2	0	0.000	0.00	2	2.100	4.16	3.852	7.63					4		2	6	2		0.016	0.283				
3			0	0	0.000	0.00	0	0.000	0.00	18.128	35.89							16	0	48	0		0.000	0.000			
4			0	0	0.000	0.00	0	0.000	0.00	3.852	7.63							4	0	12	0		0.000	0.000			
5	7		7	7	7.350	14.55	0	0.000	0.00	17.740	35.13			14					7	21	0	2	0.055	0.989			
6	8	5	13	8	8.400	16.63	5	5.250	10.40	29.822	59.05			26					13	39	5	4	0.102	1.837			
7	7	5	12	7	7.350	14.55	5	5.250	10.40	29.836	59.08			24					12	36	5	4	0.094	1.696			
8	6	5	11	6	6.300	12.47	5	5.250	10.40	26.672	52.81			22					11	33	5	3	0.086	1.554			
9	10		10	10	10.500	20.79	0	0.000	0.00	24.516	48.54			20					10	30	0	3	0.079	1.413			
10	6	5	11	6	6.300	12.47	5	5.250	10.40	13.810	27.34			22					11	33	5	3	0.086	1.554			
SOUČET	44	29	73	44	46.20	91.48	29	30.45	60.29	186.36	368.985			128	18			21	73	282	29	19	0.573	10.315			