

# ROZPOČET

Stavba: Vodozádržné opatrenia v obci Machulince – budovanie zberných systémov na zadržiavanie zrážkovej vody na polievanie

Miesto: Machulince  
 Objednávateľ: obec Machulince  
 Zhotoviteľ: Ing. Rubaninský

Dátum: 20.9.2022  
 Projektant:  
 Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>31 195,82</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				16 550,06
D		1	Zemné práce				6 082,11
1	K	131201102.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	140,600	6,39	898,43
2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	42,180	0,90	37,98
3	K	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	97,000	17,10	1 658,70
4	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	29,100	9,00	261,90
5	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	2,700	10,90	29,43
6	K	132201209	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	0,810	1,00	0,81
7	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	99,700	4,30	428,71
8	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	299,100	0,40	119,64
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	159,520	11,74	1 872,76
10	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	103,790	3,65	378,93
11	M	583310000900.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 4-8 mm	t	29,920	13,20	394,94
D		2	Zakladanie				532,91
12	K	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	1,700	45,00	76,50
13	K	273313611	Betón podkladný, prostý tr. C 16/20	m3	3,400	98,00	333,20
14	K	273362422.S	Výstuž základových dosiek zo zvar. sietí KAR1, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	33,300	3,70	123,21
D		5	Komunikácie				79,20
15	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	4,000	2,80	11,20
16	K	598911221.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby pozemných komunikácií hr. 80 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	4,000	17,00	68,00
D		8	Rúrové vedenie				7 211,08
17	K	871326004	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 150	m	8,000	0,80	6,40
18	M	286110006900	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN4 - KG, ML - viacvrstvová, DN 160, dl. 5 m	ks	1,000	31,00	31,00
19	M	286110009600	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN8 - KG, ML - viacvrstvová, DN 160, dl. 1 m	ks	3,000	8,70	26,10
20	K	871326004	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 150	m	162,000	0,78	126,36
21	M	286110006900	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN4 - KG, ML - viacvrstvová, DN 160, dl. 5 m	ks	32,400	31,50	1 020,60
22	K	877326050	Montáž kanalizačnej PVC-U redukcie DN 150/100	ks	7,000	4,00	28,00
23	M	286510008100	Redukcia PVC-U, DN 160/125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	7,000	3,70	25,90
24	K	877368008	Montáž kanalizačného PVC-U prepoj. tvarovka DN 250	ks	2,000	5,00	10,00
25	M	286510005500	Prerovňovacia tvarovka PVC-U, DN 250x6,2mm	ks	2,000	21,00	42,00
26	M	286610032200	Šachtové dno prietoché DN 150x0°, ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 425, PP,	ks	2,000	153,00	306,00
27	M	286610044100	Vinocová šachtová rúra kanalizačná BASIC 400, dĺžka 0,75 m, PP,	ks	1,000	53,00	53,00
28	M	286610044101	Vinocová šachtová rúra kanalizačná BASIC 400, dĺžka 1,2 m, PP,	ks	1,000	54,00	54,00
29	M	286620001100	Plastový poklop A15 TEGRA 600 na šachtové rúry,	ks	2,000	92,00	184,00
30	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	169,000	0,88	148,72
31	M	286610029700	Plastová vodomerná - revízna šachta DN 1000, výška 1300 mm,	ks	1,000	453,00	453,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
32	M	286610029788	Plastová servisná šachta - 1500x1500x1500 - dodávka a montáž	ks	1,000	1 198,00	1 198,00
33	M	286610047999	Plastová retenčná nádrž - ležatá samonosná 25m3 dodávka a osadenie	ks	1,000	3 498,00	3 498,00
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				2 472,77
34	K	919535556.S	Obetónovanie nádrží betónom jednoduchým tr. C 12/15	m3	17,280	143,10	2 472,77
D 99			Presun hmôt HSV				171,99
35	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytým asfaltovým akejkolvek dĺžky objektu	t	81,899	2,10	171,99
D PSV			Práce a dodávky PSV				1 241,45
D 721			Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				273,50
36	K	721242130.S	Montáž lapača strešných splavenín plastového z PP	ks	9,000	11,50	103,50
37	M	286630055900.S	Lapač strešných naplavenín plastový z PP s otočným kĺbom, lapacím košom	ks	2,000	25,50	51,00
38	M	286630055700.S	Univerzálny lapač strešných splavenín, PP, priamy	ks	7,000	17,00	119,00
D 764			Konštrukcie klampiarske				967,95
39	K	764352427	Žlaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm vrát. hákov, rohov	m	26,200	26,40	691,68
40	K	764359412.S	Kotlík kónický z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom od 100 do 125 mm	ks	2,000	26,00	52,00
41	K	764454454	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 120 mm vr. objímok a kolien	m	7,500	27,35	205,13
42	K	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	9,571	2,00	19,14
D M			Práce a dodávky M				13 404,31
D 21-M			Elektromontáže				711,00
43	K	210140490	Úprava El. rozvádzača , istič 16A 3/C - dodávka a montáž	ks	1,000	215,00	215,00
44	K	210140499	Skřínka plastová na ovládanie závlahy vrátane betón.podstavca - dodávka a montáž	ks	1,000	496,00	496,00
D 35-M			Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení				12 693,31
45	K	350120001	Závlahový systém - postrekovače s príslušenstvom, ovládací systém, potrubie a tvarovky, uzatváracie armatúry a ventilové šachty -dodávka a montáž - vid' samostatná špecifikácia	súb	1,000	7 984,76	7 984,76
46	K	350120002	Čerpacia technika, filtrácia a ostatné práce - dodávka a montáž - vid' samostatná špecifikácia	súb	1,000	4 708,55	4 708,55

Ing. Ivan  
Výroba  
95°  
Hlavná 78  
OU: 31 197 387  
č.živ.reg. 407 - 3085 vyd.OU Zl. Morevce

## Výkaz výmer, vrátane cien bez DPH - zavlažovací systém

Stavba: Futbalové ihrisko (24 x 8005 / 12 x PGA)

Vypracoval: Ing. Rubaninský

### 1. Postrekovače a príslušenstvo

Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál	Cena Celkom Materiál	Jednotková cena Inštalácia	Cena Celkom Inštalácia
01.01.01	Rotačný postrekovač / zavlažovač Rain	ks	24	98,00 €	2 352,00 €	22,50 €	540,00 €
01.01.02	Navrtávací pás na PE potrubie 50 x 1" zosilnený PN16	ks	12	3,80 €	45,60 €	1,20 €	14,40 €
01.01.03	Plastové koleno 90° s 1" VOZ/VNZ	ks	24	0,70 €	16,80 €	0,20 €	4,80 €
01.01.04	Teflónová páska 1/2" x 12 m	ks	10	0,33 €	3,30 €	0,28 €	2,80 €

Postrekovače a príslušenstvo

CELKOM

2 417,70 €

562,00 €

### 2. Ovládací systém

Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál	Cena Celkom Materiál	Jednotková cena Inštalácia	Cena Celkom Inštalácia
02.01.01	Ovládací jednotka Rain Bird	ks	1	249,00 €	249,00 €	64,00 €	64,00 €
02.01.04	Dažďový senzor Rain Bird RSD-BEX	ks	1	44,30 €	44,30 €	14,50 €	14,50 €
02.01.05	Inštalážny materiál (el. lišty, prechodky)	sb	1	34,00 €	34,00 €	9,90 €	9,90 €
02.01.06	Závlahové káble IRC 3 x 0,8 mm <sup>2</sup> / 100 m	m	250	0,66 €	165,00 €	0,34 €	85,00 €
02.01.07	Vodotesný konektor SNAPLOCK BVS-1 (Blazing)	ks	15	1,52 €	22,80 €	1,00 €	15,00 €
02.01.08	Vodotesný konektor DBRY-6	ks	6	2,50 €	15,00 €	1,00 €	6,00 €

Ovládací systém

CELKOM

530,10 €

194,40 €

### 3. Potrubie a tvarovky

Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál	Cena Celkom Materiál	Jednotková cena Inštalácia	Cena Celkom Inštalácia
03.01.01	Potrubie HD-PE 100 63 x 3,8 mm PN 10 (100m)	m	136	3,10 €	421,60 €	0,68 €	92,48 €
03.01.02	Potrubie HD-PE 100 50 x 3,0 mm PN 10 (100m)	m	145	1,99 €	288,55 €	0,58 €	84,10 €
03.01.03	Potrubie HD-PE 100 40 x 2,4 mm PN 10 (100m)	m	530	1,32 €	699,60 €	0,51 €	270,30 €
03.01.04	Potrubie HD-PE 100 32 x 2,0 mm PN 10 (100m)	m	5	0,90 €	4,50 €	0,33 €	1,65 €
03.01.05	Koleno na PE potrubie 63	ks	4	6,60 €	26,40 €	1,90 €	7,60 €
03.01.06	Spojka na PE potrubie 63 priama	ks	1	7,00 €	7,00 €	1,90 €	1,90 €
03.01.07	Zátka na PE potrubie 63	ks	2	4,50 €	9,00 €	1,90 €	3,80 €
03.01.08	Prechodka na PE potrubie 50 x 6/4" Vonkajší závit	ks	12	3,20 €	38,40 €	1,45 €	17,40 €
03.01.09	Spojka na PE potrubie redukovaná 50x40	ks	12	4,70 €	56,40 €	1,45 €	17,40 €
03.01.10	Koleno na PE potrubie 40 x 1" Vonkajší závit	ks	12	2,60 €	31,20 €	0,76 €	9,12 €
03.01.11	Koleno na PE potrubie 32 x 1" Vonkajší závit	ks	24	1,72 €	41,28 €	0,58 €	13,92 €

Potrubie a tvarovky

CELKOM

1 623,93 €

519,67 €

### 4. Uzatváracie armatúry a ventilové šachty

Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál	Cena Celkom Materiál	Jednotková cena Inštalácia	Cena Celkom Inštalácia
04.01.01	Závlahový elektroventil 150-PGA	ks	12	82,80 €	993,60 €	34,40 €	412,80 €
04.01.02	Navrtávací pás na PE potrubie 63 x 6/4" zosilnený PN16	ks	12	4,70 €	56,40 €	0,63 €	7,56 €
04.01.03	Šróbenie priame 6/4" MF, MS	ks	12	13,55 €	162,60 €	4,90 €	58,80 €
04.01.04	Vsuvka 6/4", mosadz	ks	12	4,10 €	49,20 €	3,90 €	46,80 €
04.01.05	Teflónová niť Tangit (80)	ks	2	7,50 €	15,00 €	4,80 €	9,60 €
04.01.06	Ventilová šachta VB-STD-H Premium	ks	6	39,50 €	237,00 €	14,60 €	87,60 €

Uzatváracie armatúry a ventilové šachty

CELKOM

1 513,80 €

623,16 €

5. Čerpadia technika a filtrácia

Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál	Cena Celkom Materiál	Jednotková cena Inštalácia	Cena Celkom Inštalácia
05.01.01	Ponorné čerpadlo s frekvenčným meničom	ks	1	3 212,00 €	3 212,00 €	355,00 €	355,00 €
05.01.03	Spätná klapka 2" - celokovová Europa	ks	1	34,30 €	34,30 €	9,60 €	9,60 €
05.01.04	Kábel CYKY 5x4mm <sup>2</sup>	m	53	2,72 €	144,16 €	0,38 €	20,14 €
05.01.05	Spojkovacia sada SVCZ 2,5 SCu	ks	1	8,50 €	8,50 €	4,80 €	4,80 €
05.01.06	QA/62C - 3 fáz. rozvádzač 0,55 - 7 kW	ks	1	212,00 €	212,00 €	114,00 €	114,00 €
05.01.07	Navrtávací pás na PE potrubie 53 x 1" zosilnený PN16	ks	1	4,75 €	4,75 €	0,60 €	0,60 €
05.01.09	Tlaková nádoba "PROFI" SPTB 58L horizontál	ks	1	97,90 €	97,90 €	34,00 €	34,00 €
05.01.12	Filter Typhoon - diskový 2"	ks	1	179,00 €	179,00 €	76,20 €	76,20 €
05.01.13	Guľový ventil 2" FF páka	ks	2	19,60 €	39,20 €	9,50 €	19,00 €
05.01.14	Ostatné varovky, potrubie, príslušenstvo, tesniace prvky	sb	1	52,60 €	52,60 €	42,80 €	42,80 €

Čerpadia technika a filtrácia

CELKOM

3 984,41 €

676,14 €

6. Ostatné práce

Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál	Cena Celkom Materiál	Jednotková cena Inštalácia	Cena Celkom Inštalácia
06.01.01	Vycýčenie trás pre polozenie potrubia, postrekovačov ventilových boxov a ostatných častí zviažovacieho	ks	1			48,00 €	48,00 €

Ostatné práce

CELKOM

- €

48,00 €

SKUPINA	POPIS	MATERIÁL	INŠTALÁCIA
1 SUMMARY	Postrekovače a príslušenstvo	2 417,70 €	562,00 €
2 SUMMARY	Ovládací systém	530,10 €	194,40 €
3 SUMMARY	Potrubie a tvarovky	1 623,93 €	519,67 €
4 SUMMARY	Uzatváracie armatúry a ventilové šachty	1 513,80 €	623,16 €
5 SUMMARY	Čerpadia technika a filtrácia	3 984,41 €	676,14 €
6 SUMMARY	Ostatné práce	0,00 €	48,00 €

Spolu 1,2,3,4

7 984,76 €

Spolu 5,6

4 708,55 €

CELKOM BEZ DPH

10 069,94 €

MATERIÁL A INŠTALÁCIA SPOLU BEZ DPH

12 693,31 €

2 623,37 €  
12 693,31 €

Ing. Jozef Kováčik  
Ing. Jozef Kováčik  
Ing. Jozef Kováčik  
Ing. Jozef Kováčik  
Ing. Jozef Kováčik

DI  
X