

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
1	KNR 7-08	Sterownik wewnętrzny, Wi-Fi +Bluetooth, 230V, 9-sekcyjny	szt.		
d.1	0301-02				
	analogia				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 7-08	Wyłącznik deszczowy	szt.		
d.1	0402-05				
	analogia				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15	Elektrozawór 1" 24 VAC	szt.		
d.1	0112-03				
	analogia				
	7		szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR-W 2-15	Trójnik Swivel POM F-F-M ( GW,GW,GZ) 1"-1-1"	szt.		
d.1	0116-02				
	analogia				
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR-W 2-15	Kolano Swivel POM M-F ( GZ,GW) 1"-1"	szt.		
d.1	0116-02				
	analogia				
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR-W 5-08	Łącznik kablowy żelowy	szt.		
d.1	0805-02				
	analogia				
	9		szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
7	KNR 5-10	Przewód elektryczny 5 żyłowy podziemny 1,0 mm	m		
d.1	0103-01				
	analogia				
	40		m	40,000	
				RAZEM	40,000
8	KNR-W 2-15	N Kolektor Złączka G D-32x1" PE	szt.		
d.1	0116-02				
	analogia				
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15	N Kolektor Złączka G D-25x1" PE	szt.		
d.1	0116-02				
	analogia				
	7		szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR-W 2-15	N Kolektor Kolano G D-25x1" PE	szt.		
d.1	0116-02				
	analogia				
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-15	Zawór kulowy stalowy z dławicą F-F ( GW,GW) 1"-1"	szt.		
d.1	0130-03				
	analogia				
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15	Zawór kulowy stalowy z dławicą F-F ( GW,GW) 1/2"-1/2"	szt.		
d.1	0130-06				
	analogia				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	Materiał	Taśma teflonowa	szt.		
d.1					
	10		szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR-W 2-15	Zraszacz statyczny 4"	szt.		
d.1	0139-07				
	analogia				
	10		szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR-W 2-15	Zraszacz rotacyjny 3504 PC, Rain Bird	szt.		
d.1	0139-07				
	analogia				
	23		szt.	23,000	
				RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-18	Dwuzłazce szybkozłazczne QJ 16-16	złazcz.		
d.1	0111-01				
	analogia				
		2	złazcz.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-18	Dwuzłazce szybkozłazczne redukcja QJ 20-16	złazcz.		
d.1	0111-01				
	analogia				
		3	złazcz.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 2-18	Korek szybkozłazczny redukcja QJ 16	złazcz.		
d.1	0111-01				
	analogia				
		3	złazcz.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-18	Trójnik szybkozłazczny 16-16-16	złazcz.		
d.1	0111-01				
	analogia				
		2	złazcz.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-18	Trójnik szybkozłazczny QJ 20-16-20	złazcz.		
d.1	0111-01				
	analogia				
		1	złazcz.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18	Złazcze szybkozłazczne QJM ( GZ ) 16-3/4"	złazcz.		
d.1	0111-01				
	analogia				
		2	złazcz.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	Material	Szpilka do lini kroplujacej, czarna	szt.		
d.1					
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
23	KNR-W 2-18	Złazcze PE F ( GW ) 25-3/4", PN 16	złazcz.		
d.1	0111-01				
	analogia				
		2	złazcz.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-18	Kolano PE M ( GZ ) 20-1/2", PN 16	złazcz.		
d.1	0111-01				
	analogia				
		33	złazcz.	33,000	
				RAZEM	33,000
25	KNR-W 2-18	Kolano PE M ( GZ ) 25-1/2", PN 16	złazcz.		
d.1	0111-01				
	analogia				
		4	złazcz.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2-18	Dwuzłazce redukcja PE 25-20, PN 16	złazcz.		
d.1	0111-01				
	analogia				
		4	złazcz.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR-W 2-18	Trójnik redukcja PE 25-20-25 , PN 16	złazcz.		
d.1	0111-01				
	analogia				
		32	złazcz.	32,000	
				RAZEM	32,000
28	KNR-W 2-18	Dwuzłazce PE 25-25, PN 16	złazcz.		
d.1	0111-01				
	analogia				
		3	złazcz.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR-W 2-18	Kolano PE 25-25, PN 16	złazcz.		
d.1	0111-01				
	analogia				
		7	złazcz.	7,000	
				RAZEM	7,000
30	KNR-W 2-18	Trójnik PE 25-25-25, PN 16	złazcz.		
d.1	0111-01				
	analogia				
		6	złazcz.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR-W 2-15	Dysza rotacyjna R-VAN 18 45-270 st., Rain Bird	szt.		
d.1	0135-07				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1	KNR-W 2-15 0135-07 analogia	Dysza rotacyjna R-VAN 18, 360 st., Rain Bird	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1	KNR-W 2-15 0135-07 analogia	Dysza rotacyjna R-VAN 14, 45- 270 st., Rain Bird	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1	KNR 9-20 0301-01 analogia	Studzienka zaworowa JUMBO , prostokątna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Rura irygacyjna 25 mm -PN 6	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
36 d.1	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Rura irygacyjna 32 mm - PN 6	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
37 d.1	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Rura irygacyjna 20 mm - PN 6	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
38 d.1	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Linia bez kompensacji ciśnienia śr. 16 mm, emiter co 33 cm gr 1,1 mm wydajność 2,1 l/h	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
39 d.2	KNR-W 2-01 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza.	km		
		0,180	km	0,180	
				RAZEM	0,180
40 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
41 d.2	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		180*0,4*0,3	m <sup>3</sup>	21,600	
				RAZEM	21,600
<b>3</b>		<b>REGULACJA I URUCHOMIENIE SYSTEMU</b>			
42 d.3	kalk. własna	REGULACJA I URUCHOMIENIE SYSTEMU	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000