
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU W CZĘŚCI POŁUDNIOWO WSCHODNIEJ SKRZYŻOWANIA ULIC
WOLNOŚCI I WOJSKA POLSKIEGO n\ ROZBUDOWA PARKU GMINNEGO W BORONOWIE
ADRES INWESTYCJI : BORONÓW, UL. WOJSKA POLSKIEGO I UL. WOLNOŚCI
INWESTOR : GMINA BORONÓW
ADRES INWESTORA : 42-283 Boronów; ul. Dolna 2
BRANŻA : INSTALACJA WODNA FONTANNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Hadała (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodna fontanny			
1 d.1	KNNR 4 1008-02 analogia	Rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 3.05+1.90+4.23+2.90+3.12+0.85+3.15+2.31+0.81+2.89+1.93+1.88+3.55+3.45+1.58+2.13+10.41	m m	 50.140	
				RAZEM	50.140
2 d.1	KNNR 4 1022-02 analogia	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
3 d.1	KNNR 4 1008-01 analogia	Rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 63 mm 1.72+0.50+0.89+0.80+0.50+0.50+0.50+0.50+0.89+0.50+0.25	m m	 7.550	
				RAZEM	7.550
4 d.1	KNNR 4 1022-01	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 63 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.1	KNNR 4 0110-03 analogia	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia 6.61+6.53 9.16+10.06 9.98+4.45 12.55+7.95 7.18+9.90 7.76+5.87 11.38+10.95 11.97+6.90	m m m m m m m m	 13.140 19.220 14.430 20.500 17.080 13.630 22.330 18.870	
				RAZEM	139.200
6 d.1	KNNR 4 0110-03 analogia	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia 13.80+7.80+10.24+3.47+69.40+4.5*2	m m	 113.710	
				RAZEM	113.710
7 d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (poz.1+poz.3+poz.5+poz.6)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.553	
				RAZEM	1.553
2		Montaż urządzeń dla fontanny			
8 d.2	KNNR 4 0132-05 analogia	Zawór automatyczny Vrac 1 1/2' 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR-W 2-15 0146-03 analogia	Filtr Aster D 600mm przyłączy 1 1/2" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR-W 2-15 0146-03 analogia	Prefiltr pompy Astramax przyłączy 2 1/4" - FW1, FW2, FW3 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.2	KNR 7-08 0205-01 analogia	Montaż atrakcji GP One LED, Aisi 305 4	ukł. ukł.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.2	KNR 7-07 0101-01 analogia	Montaż pompy obiegowej - pompa Victoria plus silent 10m3/H III-F 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNR 7-07 0101-01 analogia	Montaż pompy zasilające dysze fontanny PA1 - pompa Victoria plus silent 10m3/H III-F 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNR 7-08 0205-01 analogia	Montaż atrakcji GP One Volcono, Aisi 305	ukł.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	ukł.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.2	KNR 7-07 0101-01 analogia	Montaż pompy zasilające dysze fontanny PA2 - pompa Victoria plus silent 11m3/H III-FA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR 7-08 0205-01 analogia	Montaż dysz 1/4" mgiełna fontannowa	ukł.		
		36	ukł.	36.000	
				RAZEM	36.000
17 d.2	KNR-W 7-07 0101-01 analogia	Dostawa i montaż dozownika CHL/BR. DOSSI-5 OFF-LINE/5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR 7-08 0902-02	Dostawa i montaż czujnika poziomu wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR 7-08 0902-02	Dostawa i montaż sterownika poziomu wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNNR 5 0406-01	Dostawa i montaż modulatora do lamp diodowych LED	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNNR 5 0406-01	Zasilacz 24VDC/120W DIN Power supply	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż kontrolera - wind controler sensor	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż kontrolera - wind controler unit	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR AL-01 0401-01	Fotomert MD200 3 IN 1 CL/PH/CYS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNNR 5 0404-04	Dostawa i montaż rozdzielnic automatyki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	kalk. własna	Uruchomienie instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000