

## Przedmiar - ETAP III A

NAZWA INWESTYCJI: Kompleksowy remont Krytej pływalni OSIR w Nowej Wsi

ADRES INWESTYCJI: Nowa Wieś 387, 36-001 Trzebownik

INWESTOR: Ośrodek Sportu i Rekreacji w Nowej Wsi

ADRES INWESTORA: Nowa Wieś 387, 36-001 Trzebownik

BRANŻA: TECHNOLOGICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Andrzej Bieniarz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: .....

### ZAKRES OPRACOWANIA:

#### I. Remont niecki basenu sportowego

DATA OPRACOWANIA: .....

Data przekazania:

Data zatwierdzenia:

Lp.	Podst. wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	UWAGI
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Remont niecki basenu sportowego</b>			
<b>1.10</b>		<b>Wymiana układu sterowania dopływem wody wodociągowej do zbiornika</b>			
1.10.1	AW Analiza własna	Montaż czujnika ciśnienia wraz z wodowskazem	kpl.	1	
1.10.2	AW Analiza własna	Wymiana elektrozaworu uzupełniania wody w zbiorniku przelewowym: elektrozawór 1 1/2" w wykonaniu z mosiadzu 230V,	szt.	1	
1.10.3	AW Analiza własna	Przyłącze z rur PVC d-50 elektrozawór-zbiornik przelewowy długość przyłącza 1,5m	kpl.	1	
<b>1.13</b>		<b>Wymiana stacji uzdatniania wody basenowej i szafy zasilająco sterującej dla urządzeń technologii uzdatniania wody - basen sportowy</b>			
1.13.1	AW Analiza własna	Dostawa i montaż szafy zasilająco sterującej dla obiegu wody w basenie wyposażona w: panel dotykowy min. 8", sterowanie automatycznym uzupełnianiem wody w zbiorniku przelewowym basenu, sterowanie temperaturą wody w basenie, czujniki temperatury, zabezpieczenia elektryczne i termiczne 2x pompa obiegowa oraz urządzeń technologicznych, sterowanie procesem automatycznego uzdatniania chemicznego w basenie. Możliwość sterowania i monitorowania szafy poprzez sieć internetową oraz rozbudowy monitorowania do innych pomieszczeń.	szt.	1	
1.13.2	AW Analiza własna	Dostawa i montaż falownika do regulacji obrotów pompy obiegowej - możliwość programowania różnych trybów pracy pompy jak: filtracja, płukanie filtra, praca ECO	szt.	2	
1.13.3	AW Analiza własna	Wymiana instalacji elektrycznej do pomp obiegowych	szt.	2	
1.13.4	AW Analiza własna	Wykonanie nowego doprowadzenia wody pomiarowej do naczynia przepływowego sond pomiarowych	szt.	1	
1.13.5	AW Analiza własna	Przetwornik do sond pomiarowych	szt.	1	
1.13.6	AW Analiza własna	Sondy pomiarowe: pH, redox, Cl wolny, Cl związany	szt.	1	
1.13.7	AW Analiza własna	Naczynie przepływowe dla sond pomiarowych z czujnikiem przepływu	szt.	1	
1.13.8	AW Analiza własna	Wymiana pompki układu dozującego korektora pH z przystosowaniem do podawania środka chemicznego z opakowania fabrycznego: Elektromagnetyczna pompa dozująca BETA 4 16 bar; 1,74 l/h przyłącza standardowe, 6x4 materiał głowicy: polipropylen membrana standardowa/uszczelnienia EPDM z odpowietrzeniem, zawory bez sprężynki przyłącza, wspornik naścienny pompy dozującej, zestaw ssący z cz.poz. (zb. handl.) 3ph d50-d6	kpl.	1	
1.13.9	AW Analiza własna	Wymiana pompki układu dozującego podchloryn sodu z przystosowaniem do podawania środka chemicznego z opakowania fabrycznego: Elektromagnetyczna pompa dozująca BETA 4 10 bar; 6,7 l/h przyłącza standardowe, 10x4 materiał głowicy: Plexiglas / PVC membrana standardowa/uszczelnienia Viton-B samo odpowietrzająca, wspornik naścienny pompy dozującej, zestaw ssący z cz.poz. (zb. handl.) 3ph d50-d6 PCB, pojemnik bezpieczeństwa (=1,5x pojemność opakowania fabrycznego środka chemicznego)	kpl.	1	
1.13.10	AW Analiza własna	Wymiana pompki układu dozującego koagulantu z przystosowaniem do podawania środka chemicznego z opakowania fabrycznego: Elektromagnetyczna pompa dozująca BETA 4 10 bar; 3,7 l/h przyłącza standardowe, 8x5 materiał głowicy: polipropylen, membrana standardowa/uszczelnienia EPDM z odpowietrzeniem, zawory bez sprężynki, przyłącza, wspornik naścienny pompy dozującej, zestaw ssący z cz.poz. (zb. handl.) 3ph d50-d6 PPE, pojemnik bezpieczeństwa (=1,5x pojemność opakowania fabrycznego środka chemicznego)	kpl.	1	
1.13.11	AW Analiza własna	Wymiana wężyka dozującego 6x4mm wraz z zaworem dozującym - korektor pH (długość przyłącza ok 10mb)	szt.	1	
1.13.12	AW Analiza własna	Wymiana wężyka dozującego 10x4mm wraz z zaworem dozującym - Cl (długość przyłącza ok 60mb)	szt.	1	
1.13.13	AW Analiza własna	Wymiana wężyka dozującego 8x5mm wraz z zaworem dozującym - koagulant (długość przyłącza ok 10mb)	szt.	1	
1.13.14	AW Analiza własna	Rozruch technologiczny wraz z niezbędnymi środkami chemicznymi do uzdatniania wody basenowej	kpl.	1	
1.13.15	AW Analiza własna	Badanie wody basenowej w niezbędnym zakresie dla basenu sportowego	kpl.	1	