

PRZEDMIAR ROBÓT OBIEKT GWIAZDOWO

2		OBIEKT GWIAZDOWO		
2.1		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA 30 KW - (2X14,95) KW NA GRUNCIE		
129 d.2.1	KNR-W 2-01 0505-01	PRZYGOTOWANIE TERENU POD INSTALACJĘ Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	228,000
130 d.2.1	KSNR 5 0602-01	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. I-II	m	42,000
131 d.2.1	KSNR 5 0907-04	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych w gruncie kat. I-II	m	4,000
132 d.2.1	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem	m	3,000
133 d.2.1	KSNR 5 0202-01	Montaż słupów stalowych ocynkowanych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gruncie	szt	28,000
134 d.2.1	KNR 5-16 0102-01	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 5 kg pod urządzenia elektryczne na podłożu stalowym	szt.	84,000
135 d.2.1	KNR 5-16 0102-02	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 10 kg pod urządzenia elektryczne na podłożu stalowym	szt.	56,000
136 d.2.1	KNR 5-16 0102-02	Montaż konstrukcji wsporczych AL o masie do 10 kg pod urządzenia elektryczne na podłożu stalowym	szt.	30,000
137 d.2.1	KNR 5-16 0101-05	PANELE FOTOWOLTAICZNE 575 W (2X26 SZT) . Montaż aparatów o masie do 50 kg na podłożu stalowym bez podłączenia przewodów	szt.	52,000
138 d.2.1	KSNR 5 0307-02	Linie zasilające prowadzone na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 2.5-10 mm2	m	104,000
139 d.2.1	KNR 5-16 0110-01	Zarabianie i podłączenie jednej żyły przewodu o przekroju do 4 mm2 z zakończeniem	szt.	52,000
140 d.2.1	KNR 5-16 0101-05	FALOWNIK 2 SZT. - 15 KW - Montaż aparatów o masie do 50 kg na podłożu stalowym bez podłączenia przewodów	szt.	2,000
141 d.2.1	KNR 5-16 0101-02	ROZDZIELNICA AC/DC Montaż aparatów o masie do 5 kg na podłożu stalowym bez podłączenia przewodów	szt.	2,000
142 d.2.1	KNR-W 2-01 0702-0302	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m	40,000
143 d.2.1	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	40,000
144 d.2.1	KNR-W 2-01 0704-0701	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II PODSYP- KA I OBSYPKA Z PIASKU	m	40,000
145 d.2.1	KNR-W 2-01 0704-0701	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m	40,000
146 d.2.1	KNR 5-16 0101-02	ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA AC. Montaż aparatów o masie do 5 kg na podłożu stalowym bez podłączenia przewodów	szt.	1,000
Razem dział: INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA 30 KW - (2X14,95) KW NA GRUNCIE				
2.2		MODERNIZACJA TECHNOLOGII ODŁOWU NARYBKU - STAWY ZEWNĘTRZNE 3 SZT		
147 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-06	DEMONTAŻ BELEK - Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	0,360
148 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	0,360

149 d.2.2	KNR 2-05 0208-05	MONTAŻ MOBILNYCH BELEK ROZPOROWYCH - STALOWYCH - STAWY ZEWNĘTRZNE 3 SZT	t	1,037
Razem dział: MODERNIZACJA TECHNOLOGII ODŁOWU NARYBKU - STAWY ZEWNĘTRZNE 3 SZT				
2.3		ZABUDOWA DMUCHAW DO OBSŁUGI GOSPODARSTWA - POWIERZCHNIA ZABUDOWY DO 35 M2 (ART.29 PKT 2 ;1A)		
150 d.2.3	KNR-W 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	6,750
151 d.2.3	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3	3,750
152 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	1,500
153 d.2.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycz- nych budowli - pręty żebrowane	t	0,266
154 d.2.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	3,000
155 d.2.3	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	15,000
156 d.2.3	KNR-W 2-25 0205-01	Wiaty stalowe o konstrukcji SALOWEJ pokryte blachą tra- pezową - budowa	m2	15,000
157 d.2.3	KNR-W 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg ŚCIANY	t	0,267
158 d.2.3	KNR-W 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m2	31,800
159 d.2.3	KNR-W 2-05 1003-04	WYKONANIE DRZWI WEJŚCIOWYCH - Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż ob- róbek blacharskich	kg	24,000
160 d.2.3	KNR-W 2-05 1003-04	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą trady- cyjną - montaż obróbek blacharskich do blach fałdowych stalowych	kg	22,950
Razem dział: ZABUDOWA DMUCHAW DO OBSŁUGI GOSPODARSTWA - POWIERZCHNIA ZABUDOWY DO 35 M2 (ART.29 PKT 2 ;1A)				
2.4		APARATY LĘGOWE DŁUGOSTRUMIENIOWE DO WYLĘGU IKRY		
161 d.2.4	KNR 5-16 0102-02	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 10 kg	szt.	6,000
162 d.2.4	KNR 5-16 0102-04	Montaż z wierceniem otworów konstrukcji wsporczych o masie do 35 kg pod APARATY LĘGOWE - 4 SKRZYNKOWE NP. SDK	szt.	6,000
163 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.	6,000
164 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pode j.	3,000
Razem dział: APARATY LĘGOWE DŁUGOSTRUMIENIOWE DO WYLĘGU IKRY				
2.5		WYKONANIE CIĄGÓW DEZYNFEKCYJNYCH DLA OBSŁUGI		
165 d.2.5	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m2	32,440
166 d.2.5	KNR-W 2-02 1109- 041109-06	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucz- nych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 2 mm zaprawy klejowej	m2	32,440
167 d.2.5	KNR-W 2-15 0145-02	Pompy do wody , elektryczne o śr. króćca 25 mm	szt.	1,000
168 d.2.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrzej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	73,000

169 d.2.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	15,000
170 d.2.5	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.	2,000
171 d.2.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominal- nej 15 mm	szt.	3,000
172 d.2.5	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	1,000
173 d.2.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000
174 d.2.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000
175 d.2.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,000
176 d.2.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode- j.	4,000
177 d.2.5	KNR 13-12 0903-02	Szafy stalowe - UBRANIOWE	szt.	2,000
178 d.2.5	KNR 13-12 0903-02	Szafka laboratoryjna - stalowe nierdzewne	szt.	1,000

Razem dział: WYKONANIE CIĄGÓW DEZYNFEKCYJNYCH DLA OBSŁUGI

2.6		AUTOMATYCZNY SYSTEM POMIARU POZIOMU WODY W BASENACH		
179 d.2.6	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych pro- wadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wspor- czych o masie do 1 kg/m	m	230,000
180 d.2.6	KNR 7-08 0402-04	Układy sygnalizacji z zastosowaniem przekaźnika elek- trycznego (NATLENIACZE)	ukł.	11,000
181 d.2.6	KNR 7-08 0402-02	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego z sygnalizacją elektryczną	ukł.	11,000
182 d.2.6	KNR 7-08 0603-01	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 2 kg	kg	11,000
183 d.2.6	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc .	56,000
184 d.2.6	KNR 7-08 0701-01	Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze jedno- polowe lub I pole z zabudowaniem konstrukcji wsporczej	pol.	2,000
185 d.2.6	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - POWIADOMIENIE SMS	ukł.	2,000
186 d.2.6	KNR 7-08 0102-01	Miejskowy układ do pomiaru temperatury	ukł.	2,000
187 d.2.6	KNR 5-06 0604-03	Instalowanie wskaźników pomiarowych na płytach metalo- wych z otworem okrągłym	szt.	4,000

Razem dział: AUTOMATYCZNY SYSTEM POMIARU POZIOMU WODY W BASENACH HODOWLANYCH

2.7		MONTAŻ NATLENIACZY ELEKTRYCZNYCH I ZESTAWÓW DYFUZORÓW DO ODGAZOWANIA CO₂ Z WODY W KANAŁACH I BASENACH HODOWLANYCH		
188 d.2.7	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych pro- wadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wspor- czych o masie do 1 kg/m	m	64,000
189 d.2.7	KNR 5-16 0101-05	Montaż aparatów o masie do 50 kg na bez podłączenia przewodów - BASENY 9 M X (4 SZT X 2) - NATLENIACZE LINN	szt.	8,000
190 d.2.7	KNR 5-16 0101-04	Montaż dyfuzorów o masie do 5 kg na podłożu betonowym bez podłączenia przewodów - DYFUZORÓW DO ODGAZOWANIA WODY Z CO ₂	szt.	30,000
191 d.2.7	KNR 5-16 0108-02	Układanie przewodu - zasilenie dyfuzorów	m	68,000

Razem dział: MONTAŻ NATLENIACZY ELEKTRYCZNYCH I ZESTAWÓW DYFUZORÓW DO ODGAZOWANIA CO ₂ Z WODY W KANAŁACH I BASENACH HODOWLANYCH				
2.8		AUTOMATYCZNE KARMNIKI DLA RYB - NARYBEK 1-10 GRAM		
192 d.2.8	KNR 5-16 0104-01	Montaż wsporników prefabrykowanych	szt.	40,000
193 d.2.8	KNR 5-16 0108-01	Układanie przewodu 2x1.5 mm ² na uprzednio zamocowa- nych wspornikach	m	85,000
194 d.2.8	KNR 5-16 0102-01	Montaż z wierceniem otworów konstrukcji wsporczych o masie do 5 kg pod urządzenia elektryczne na podłożu BETONOWYM	szt.	20,000
195 d.2.8	KNR 5-16 0101-01	KARMNIKI DO NARYBKU . Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym bez podłączenia przewodów	szt.	20,000
196 d.2.8	KNR 5-16 0101-01	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym bez podłączenia przewodów	szt.	1,000
Razem dział: AUTOMATYCZNE KARMNIKI DLA RYB - NARYBEK 1-10 GRAM				

UWAGI DO PRZEDMIARU ROBÓT:

1. Wszelkie nazwy handlowe materiałów lub urządzeń podawane są jako przykładowe, a wykonawca ma prawo zastosować inne materiały i urządzenia, które są równoważne lub lepsze pod względem technicznym od podanych.