

Przedmiar robót

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ PRYZYSTANI DLA ZADANIA PN.: „INTELIĞENTNY PORT JACHTOWY – MARINA YACHT RESIDENCE SZCZECIN”

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1. Pomosty z zamocowaniem i wyposażeniem				
1.1. Palowanie				
1	KNR 2-10 0101/01	Wbijanie pali stalowych (ciężar 1 szt. 2907 kg)	szt	174
2	KNR 2-14 0515/01	Betonowanie konstrukcji nadwodnych. Mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu. Odbiór z lądu od pompy do betonu	m3	102,44
3	KNNR-W 1 0513/04	Wypełnienie piaskiem	m3	546,36
4	KNR 13-12 0404/05	Przygotowanie i montaż - "but" pala	t	5,034
5	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli - kosze	t	7,18
1.2. Palowanie kotwiące / "martwe" kotwice				
6	KNR 2-10 0101/01	Wbijanie pali stalowych P1 (ciężar 1 szt. 2630 kg)	szt	2
7	KNR 2-10 0101/01	Wbijanie pali stalowych P2,P3 (ciężar 1 szt. 4085 kg)	szt	2
8	KNR 2-14 0515/01	Betonowanie konstrukcji nadwodnych. Mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu. Odbiór z lądu od pompy do betonu	m3	3,49
9	KNNR-W 1 0513/04	Wypełnienie piaskiem	m3	17,804
10	KNR 13-12 0404/05	Przygotowanie i montaż - "but" pala	t	0,064
11	KNR 2-14 0518/01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych dźwigiem pływającym - żelbetowe kotwice o masie ok. 1,5 tony każda, umieszczone na dnie akwenu, za pomocą łańcuchów oraz urządzeń napinających	kpl	109
1.3. Pomost stały falochronowy				
12	KNR 2-14 0503/04	Deskowanie oczepów - montaż z wody. Dolna krawędź oczepu na rzędnej powyżej + -0m	m2	800,02
13	KNR 2-14 0507/01	Deskowanie denne nadwodnej części konstrukcji płytowych lub blokowych wbudowane	m2	764,16
14	KNR 2-14 0510/05	Zbrojenie nabrzeży i falochronów. Rodzaj nadbudowy oczepowa.	t	41,82
15	KNR 2-14 0515/01	Betonowanie konstrukcji nadwodnych. Mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu. Odbiór z lądu od pompy do betonu	m3	504,44

16	KNR 2-14 0518/03	Montaż elementów prefabrykowanych dźwigiem pływającym. Masa elementu w t, do 10	szt	174
17	KNR 2-02 0302/08	Prefabrykat 1	element	160
18	KNR 2-02 0302/08	Prefabrykat 2	element	4
19	KNR 2-02 0302/08	Prefabrykat 3	element	2
20	KNR 2-02 0302/08	Prefabrykat 4	element	2
21	KNR 2-02 0302/08	Prefabrykat 5	element	2
22	KNR 2-02 0302/08	Prefabrykat 6	element	2
23	KNR 2-02 0302/08	Prefabrykat 7	element	1
24	KNR 2-02 0302/08	Prefabrykat 8	element	1
		1.4. Pomost pływający dojsciowy		
25	KNR-W 2-02 0302/02 analogia	Pomosty prefabrykowane pływające typu ciężkiego o szerokości 2,4 m i długości 20,0 m, wysokość wolnej burty 0,50m	element	4
26	KNR 2-14 1301/03 analogia	Montaż pomostów z osprzętem i transportem wodą	kpl	1
27	KNR-W 2-02 1213/06	Trapy stalowe z poręczą dwustronną	m	16
		1.5. Pomost pływający wewnątrz przystani		
28	KNR-W 2-02 0302/02 analogia	Pomosty prefabrykowane pływające typu ciężkiego o szerokości 2,4 m i długości 20,0 m, wysokość wolnej burty 0,50m	element	22
29	KNR 2-14 1301/03 analogia	Montaż pomostów z osprzętem i transportem wodą	kpl	1
		2. Modernizacja nabrzeża i pomostu		
		2.1. Modernizacja nabrzeża		
30	Kalkulacja indywidualna	Remont istniejącego wyposażenia	kpl	1
31	KNP 7-04 0201.1/01	Mechaniczne i ręczne czyszczenie powierzchni blaszanej i żeliwnej przez piaskowanie lub śrutowanie	m2	56
32	KNR 7-12 0101/01	Czyszczenie przez szcótowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	56

33	KNR 7-12 0201/01	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	56
34	KNR 7-12 0209/01	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	56
2.2. Modernizacja pomostu				
35	Kalkulacja indywidualna	Remont istniejącego wyposażenia	kpl	1
36	KNKRB 2 1105/03	Pokrycie pomostu - demontaż	m2	264
37	KNR 7-12 0101/01	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	52,8
38	KNR 7-12 0201/01	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	52,8
39	KNR 7-12 0209/01	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	52,8
40	KNR-W 2-05 0208/05	Konstrukcja stalowa pomostu	t	1,2
41	KNKRB 2 1105/03	Pokrycie z desek kompozytowych	m2	264
42	Kalkulacja indywidualna	Montaż systemów pomostów dla skuterów (portów najazdowych) - dostawa i montaż	kpl	20
3. Wyposażenie - budowle wodne				
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż odnóg cumowniczych z pokładem	szt	92
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż knag cumowniczych	szt	486
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stanowisk ratowniczych SOS	szt	20
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinek zejściowych	szt	30
4. Obiekty na wodzie				
4.1. Houseboat - obiekt nr 1				
4.1.1. Obiekt kontenerowy i platformy pływająca				
47	KNR-W 2-02 0302/02 analogia	Platformy pływające	m2	90

48	KNR 2-25 0102/01 analogia	Montaż obiektów kontenerowych - Houseboat - (okna, pokrycie, orynnowanie)	kontener	1
4.1.2. Pozostałe elementy				
49	KNR-W 2-02 1213/06	Trapy stalowe z poręczą dwustronną	m	3,5
4.1.3. Wykończenie				
4.1.3.1. Ściany				
50	KNR K-04 0602/02	Pionowa izolacja mineralna, dwuskładnikowa do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania podłoży (na wysokość całego pomieszczenia)	m2	131,67
51	KNR K-04 0602/03	Wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach ścian przy wykonaniu izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej	m	54
52	KNR 2-02s 0829/10	Licowanie ścian płytkami na klej - płytki rektyfikowane, białe, grubości 9mm, gładkie, odporność na płamienie: 5, powierzchnia satynowa	m2	131,67
53	KNR-W 2-02 1029/05	Montaż kabin sanitarnych wraz z drzwiami o podwyższonej odporności na zniszczenia przeznaczone do toalet o dużym natężeniu ruchu	m2	40,14
4.1.3.2. Podłogi				
54	KNNR 2 1207/01	Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki - jastrych anhydrytowy wylewany wykonany w układzie jednowarstwowym i dwuwarstwowym zespolony grubości 25,0mm	m2	40,1
55	KNNR 2 1207/05	Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki - dopłata za każde następne 10,0mm grubości jastrychu	m2	40,1
56	KNR K-04 0602/01	Pozioma izolacja mineralna, dwuskładnikowa zaprawa do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania podłoży	m2	40,1
57	KNR K-04 0602/03	Wklejenie taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej	m	47,6
58	KNR 2-02w 1111/03	Posadzki z płytek drewnopodobnych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - antypoślizgowe R11, odporność na płamienie: 5, mrozoodporne, klasa ścieralności 5, tonalne, grubości 8mm, gładkie, powierzchnia gładka, matowa	m2	40,1
4.1.4. Wyposażenie				
4.1.4.1. Wyposażenie pomostu				
59	Kalkulacja indywidualna	Nr 2 - Dostawa i montaż zestawu ratunkowego SOS	kpl	1
60	Kalkulacja indywidualna	Nr 3 - Dostawa i montaż drabinki zejściowej	szt	1
61	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrad linowych	m	35,8
4.1.4.2. Wyposażenie jednostki typu Houseboat - biały montaż				

62	KNR 2-15 0221/01 analogia	Umywalka ścienna w pomieszczeniu WC	szt	6
63	KNR 2-15u2 0201/01 analogia	Montaż baterii umywalkowych czasowych	szt	6
64	KNR 2-15 0224/04	Montaż miski WC ze zbiornikiem	kpl	5
65	KNR 2-15u2 0101/02	Montaż gotowych elementów do mocowania pisuaru na ścianie	kpl	1
66	KNR 2-15u2 0104/02	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt	1
67	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	1
		4.1.4.3. Wyposażenie jednostki typu Houseboat - pozostałe elementy wyposażenia		
68	Kalkulacja indywidualna	Nr 1 - Dostawa i montaż pralki przemysłowej	szt	2
69	Kalkulacja indywidualna	Nr 2 - Dostawa i montaż suszarki przemysłowej	szt	2
70	Kalkulacja indywidualna	Nr 3 - Dostawa i montaż dozownika mydła w płynie	szt	6
71	Kalkulacja indywidualna	Nr 4 - Dostawa i montaż suszarki do rąk	szt	4
72	Kalkulacja indywidualna	Nr 5 - Dostawa i montaż ściennego pojemnika na odpady	szt	2
73	Kalkulacja indywidualna	Nr 6 - Dostawa i montaż szczotki do WC	szt	5
74	Kalkulacja indywidualna	Nr 7 - Dostawa i montaż okrągłego pojemnika na odpady	szt	3
75	Kalkulacja indywidualna	Nr 8 - Dostawa i montaż podajnika na papier	szt	5
76	Kalkulacja indywidualna	Nr 9 - Dostawa i montaż wieszaka na ręczniki	szt	4

77	Kalkulacja indywidualna	Nr 10 - Dostawa i montaż lustra	szt	6
78	Kalkulacja indywidualna	Nr 11 - Dostawa i montaż panelu natryskowego	szt	4
79	KNR 2-15 0117/06 analogia	Mieszacz termostaticzny do dystrybucji wody zmieszanej od 34°C do 60°C - zasilanie od 1 do 2 zaworów lub 1 natrysku	szt	4
4.2. Houseboat - obiekt nr 2				
4.2.1. Obiekt kontenerowy i platformy pływającą				
80	KNR-W 2-02 0302/02 analogia	Platformy pływające	m2	90
81	KNR 2-25 0102/01 analogia	Montaż obiektów kontenerowych - Houseboat - (okna, pokrycie, orywnowanie)	kontener	1
4.2.2. Pozostałe elementy				
82	KNR-W 2-02 1213/06	Trapy stalowe z poręczą dwustronną	m	3,5
4.2.3. Wykończenie				
4.2.3.1. Ściany				
83	KNR K-04 0602/02	Pionowa izolacja mineralna, dwuskładnikowa do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania podłóży (na wysokość całego pomieszczenia)	m2	175,329
84	KNR K-04 0602/03	Wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach ścian przy wykonaniu izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej	m	64,8
85	KNR 2-02s 0829/10	Licowanie ścian płytkami na klej - płytki rektyfikowane, białe, grubości 9mm, gładkie, odporność na płamienie: 5, powierzchnia satynowa	m2	175,33
86	KNR-W 2-02 1029/05	Montaż kabin sanitarnych wraz z drzwiami o podwyższonej odporności na zniszczenia przeznaczone do toalet o dużym natężeniu ruchu	m2	40,14
4.2.3.2. Podłogi				
87	KNNR 2 1207/01	Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki - jastrych anhydrytowy wylewany wykonany w układzie jednowarstwowym i dwuwarstwowym zespolony grubości 25,0mm	m2	53,2
88	KNNR 2 1207/05	Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki - dopłata za każde następne 10,0mm grubości jastrychu	m2	53,2
89	KNR K-04 0602/01	Pozioma izolacja mineralna, dwuskładnikowa zaprawa do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania podłóży	m2	53,2
90	KNR K-04 0602/03	Wklejenie taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej	m	47,57

91	KNR 2-02w 1111/03	Posadzki z płytek drewnopodobnych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - antypoślizgowe R11, odporność na płamienie: 5, mrozoodporne, klasa ścieralności 5, tonalne, grubości 8mm, gładkie, powierzchnia gładka, matowa	m2	53,2
4.2.4. Wyposażenie				
4.2.4.1. Wyposażenie pomostu				
92	Kalkulacja indywidualna	Nr 2 - Dostawa i montaż zestawu ratunkowego SOS	kpl	1
93	Kalkulacja indywidualna	Nr 3 - Dostawa i montaż drabinki zejściowej	szt	1
94	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrad linowych	m	45,8
4.2.4.2. Wyposażenie jednostki typu Houseboat - biały montaż				
95	KNR 2-15 0221/01 analogia	Umywalka ścienna w pomieszczeniu WC	szt	6
96	KNR 2-15u2 0201/01 analogia	Montaż baterii umywalkowych czasowych	szt	6
97	KNR 2-15 0224/04	Montaż miski WC ze zbiornikiem	kpl	5
98	KNR 2-15u2 0101/02	Montaż gotowych elementów do mocowania pisuaru na ścianie	kpl	1
99	KNR 2-15u2 0104/02	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt	1
100	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spluczek podtynkowych	szt	1
4.2.4.3. Wyposażenie jednostki typu Houseboat - pozostałe				
101	Kalkulacja indywidualna	Nr 1 - Dostawa i montaż pralki przemysłowej	szt	2
102	Kalkulacja indywidualna	Nr 2 - Dostawa i montaż suszarki przemysłowej	szt	2
103	Kalkulacja indywidualna	Nr 3 - Dostawa i montaż dozownika mydła w płynie	szt	6
104	Kalkulacja indywidualna	Nr 4 - Dostawa i montaż suszarki do rąk	szt	4

105	Kalkulacja indywidualna	Nr 5 - Dostawa i montaż ściennego pojemnika na odpady	szt	2
106	Kalkulacja indywidualna	Nr 6 - Dostawa i montaż szczotki do WC	szt	5
107	Kalkulacja indywidualna	Nr 7 - Dostawa i montaż okrągłego pojemnika na odpady	szt	3
108	Kalkulacja indywidualna	Nr 8 - Dostawa i montaż podajnika na papier	szt	5
109	Kalkulacja indywidualna	Nr 9 - Dostawa i montaż wieszaka na ręczniki	szt	4
110	Kalkulacja indywidualna	Nr 10 - Dostawa i montaż lustra	szt	6
111	Kalkulacja indywidualna	Nr 11 - Dostawa i montaż panelu natryskowego	szt	4
112	KNR 2-15 0117/06 analogia	Mieszacz termostatyczny do dystrybucji wody zmieszanej od 34°C do 60°C - zasilanie od 1 do 2 zaworów lub 1 natrysku	szt	4
		4.3. Bosmanat - obiekt nr 3		
		4.3.1. Obiekt kontenerowy i platformy pływającą		
113	KNR-W 2-02 0302/02 analogia	Platformy pływające	m2	60
114	KNR 2-25 0102/01 analogia	Montaż obiektów kontenerowych - Bosmanat - (okna, pokrycie, orynowanie)	kontener	1
		4.3.2. Pozostałe elementy		
115	KNR-W 2-02 1213/06	Trapy stalowe z poręczą dwustronną	m	3,5
		4.3.3. Wykończenie		
		4.3.3.1. Ściany		
116	KNR K-04 0602/02	Pionowa izolacja mineralna, dwuskładnikowa do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania podłóży (na wysokość całego pomieszczenia)	m2	36,486
117	KNR K-04 0602/03	Wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach ścian przy wykonaniu izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej	m	10,8
118	KNR 2-02s 0829/10	Licowanie ścian płytkami na klej - płytki rektyfikowane, białe, grubości 9mm, gładkie, odporność na płamienie: 5, powierzchnia satynowa	m2	36,49

		4.3.3.2. Podłogi		
119	KNNR 2 1207/01	Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki - jastrych anhydrytowy wylewany wykonany w układzie jednowarstwowym i dwuwarstwowym zespolony grubości 25,0mm	m2	13,1
120	KNNR 2 1207/05	Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki - dopłata za każde następne 10,0mm grubości jastrychu	m2	13,1
121	KNR K-04 0602/01	Pozioma izolacja mineralna, dwuskładnikowa zaprawa do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania podłoży	m2	13,1
122	KNR K-04 0602/03	Wklejenie taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej	m	15,28
123	KNR 2-02w 1111/03	Posadzki z płytek drewnopodobnych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - antypoślizgowe R11, odporność na płamienie: 5, mrozoodporne, klasa ścieralności 5, tonalne, grubości 8mm, gładkie, powierzchnia gładka, matowa	m2	13,1
		4.3.4. Wyposażenie		
		4.3.4.1. Wyposażenie pomostu		
124	Kalkulacja indywidualna	Nr 1 - Dostawa i montaż knagi cumowniczej ze stali nierdzewnej	szt	3
125	Kalkulacja indywidualna	Nr 2 - Dostawa i montaż zestawu ratunkowego SOS	kpl	1
126	Kalkulacja indywidualna	Nr 3 - Dostawa i montaż drabinki zejściowej	szt	1
127	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrad linowych	m	29,8
		4.3.4.2. Wyposażenie jednostki typu Houseboat - Bosmanki		
128	Kalkulacja indywidualna	Nr 1 - Dostawa i montaż sofy rozkładanej	szt	1
129	Kalkulacja indywidualna	Nr 2 - Dostawa i montaż biurka	szt	1
130	Kalkulacja indywidualna	Nr 3 - Dostawa i montaż krzesła biurowego	szt	1
		5. Obiekty na łądzie		
		5.1. Węzeł sanitarny		
		5.1.1. Podbudowa		

131	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	21,96
132	KNR 2-01 0501/01 dopłata 0,25x	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	5,61
133	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	21,96
134	KNR 2-31 0104/06 dopłata 40x	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm - dodatek do 50cm	m2	21,96
135	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - C8/10	m3	2,2
136	KNR 2-31 0309/05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych	m2	21,96
5.1.2. Dostawa i montaż obiektu kontenerowego				
137	KNR 2-25 0102/01 analogia	Montaż obiektów kontenerowych - sanitarny - (okna, pokrycie, orynnowanie)	kontener	1
5.1.3. Wykończenie				
5.1.3.1. Ściany				
138	KNR K-04 0602/02	Pionowa izolacja mineralna, dwuskładnikowa do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania podłoży (na wysokość całego pomieszczenia)	m2	100,737
139	KNR K-04 0602/03	Wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach ścian przy wykonaniu izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej	m	64,8
140	KNR 2-02s 0829/10	Licowanie ścian płytkami na klej - płytki rektyfikowane, białe, grubości 9mm, gładkie, odporność na plamienie: 5, powierzchnia satynowa	m2	100,73
141	KNR-W 2-02 1029/05	Montaż kabin sanitarnych wraz z drzwiami o podwyższonej odporności na zniszczenia przeznaczone do toalet o dużym natężeniu ruchu	m2	4
5.1.3.2. Podłogi				
142	KNNR 2 1207/01	Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki - jastrych anhydrytowy wylewany wykonany w układzie jednowarstwowym i dwuwarstwowym zespolony grubości 25,0mm	m2	18,2
143	KNNR 2 1207/05	Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki - dopłata za każde następne 10,0mm grubości jastrychu	m2	18,2
144	KNR K-04 0602/01	Pozioma izolacja mineralna, dwuskładnikowa zaprawa do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania podłoży	m2	18,2
145	KNR K-04 0602/03	Wklejenie taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej	m	36,11

146	KNR 2-02w 1111/03	Posadzki z płytek drewnopodobnych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - antypoślizgowe R11, odporność na płamienie: 5, mrozoodporne, klasa ścieralności 5, tonalne, grubości 8mm, gładkie, powierzchnia gładka, matowa	m2	18,2
		5.1.4. Wyposażenie		
		5.1.4.1. Wyposażenie - biały montaż		
147	KNR 2-15 0221/01 analogia	Umywalka ścienna w pomieszczeniu WC	szt	3
148	KNR 2-15u2 0201/01 analogia	Montaż baterii umywalkowych czasowych	szt	3
149	KNR 2-15 0221/01 analogia	Umywalka ścienna dla niepełnosprawnych w pomieszczeniu WC	szt	1
150	KNR 2-15u2 0201/01 analogia	Montaż baterii dla niepełnosprawnych umywalkowych czasowych	szt	1
151	KNR 2-15 0221/03 analogia	Umywalki ścienne zbiorowe	szt	1
152	KNR-W 2-02 1029/05 analogia	Montaż ścianki do zlewozmywaka zbiorowego	szt	1
153	KNR 2-15u2 0201/01 analogia	Montaż baterii umywalkowych czasowych	szt	2
154	KNR 2-15 0224/04	Montaż miski WC ze zbiornikiem	kpl	2
155	KNR 2-15 0224/04	Montaż miski WC ze zbiornikiem dla niepełnosprawnych	kpl	1
156	KNR 2-15u2 0101/02	Montaż gotowych elementów do mocowania pisuaru na ścianie	kpl	1
157	KNR 2-15u2 0104/02	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt	1
158	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	1
159	KNR 2-15 0117/06 analogia	Mieszacz termostatyczny do dystrybucji wody zmieszanej od 34°C do 60°C - zasilanie od 1 do 2 zaworów lub 1 natrysku	szt	5
160	KNNR-W 4 0216/01 analogia	Montaż wpustu podłogowego do posadzki twardej (glazura lub beton) z możliwością regulacji wysokości	szt	3

161	KNR 2-15u2 0201/01 analogia	Montaż baterii ściennej ze złączką do węża	szt	2
5.1.4.2. Wyposażenie - pozostałe				
162	Kalkulacja indywidualna	Nr 1 - Dostawa i montaż dozownika mydła w płynie	szt	6
163	Kalkulacja indywidualna	Nr 2 - Dostawa i montaż suszarki do rąk	szt	4
164	Kalkulacja indywidualna	Nr 3 - Dostawa i montaż ściennego pojemnika na odpady	szt	4
165	Kalkulacja indywidualna	Nr 4 - Dostawa i montaż szczotki do WC	szt	3
166	Kalkulacja indywidualna	Nr 5 - Dostawa i montaż okrągłego pojemnika na odpady	szt	1
167	Kalkulacja indywidualna	Nr 6 - Dostawa i montaż podajnika na papier	szt	2
168	Kalkulacja indywidualna	Nr 7 - Dostawa i montaż wieszaka na ręczniki	szt	1
169	Kalkulacja indywidualna	Nr 8 - Dostawa i montaż lustra	szt	2
170	Kalkulacja indywidualna	Nr 9 - Dostawa i montaż lustra uchylnego z uchwytem	szt	1
171	Kalkulacja indywidualna	Nr 10 - Dostawa i montaż poręcz kątowna 135stopni	szt	1
172	Kalkulacja indywidualna	Nr 11 - Dostawa i montaż poręcz łukowa z podporą	szt	1
173	Kalkulacja indywidualna	Nr 12 - Dostawa i montaż poręcz stała łukowa	szt	2
174	Kalkulacja indywidualna	Nr 13 - Dostawa i montaż panelu natryskowego	szt	1

175	Kalkulacja indywidualna	Nr 14 - Dostawa i montaż uchwytu na papier toaletowy w rolce, do poręczy	szt	2
5.2. Wiata śmietnikowa				
5.2.1. Fundamenty				
176	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km	m ³	22,02
177	KNR 2-01 0501/01 dopłata 0,25x	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m ³	17,73
178	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - C8/10	m ³	0,78
179	KNR 2-02 0202/02.1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu	m ³	2,23
180	KNR 2-02 0204/01.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu	m ³	0,29
181	KNR-W 2-02 0207/03.1	Ściany żelbetowe proste grubości 12cm o wysokości do 6m z ręcznym układaniem betonu	m ²	2,48
182	KNR-W 2-02 0207/07.1 dopłata 28x	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z ręcznym układaniem betonu - dodatek do 40cm	m ²	2,48
183	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli	t	0,18
184	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m ²	5,94
185	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	14,62
186	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwą ponad pierwszą	m ²	14,62
5.2.2. Konstrukcja wiaty				
187	KNR 0-16 0153/02	Ściany z bloczków gazobetonowych o grubości 24cm	m ²	15,5
188	KNR-W 2-05 0208/05	Konstrukcja stalowa	t	0,97
5.2.3. Dach i obudowa				
189	KNR-W 2-05 1008/01	Lekka obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% blachą stalową trapezową	m ²	15,5
190	KNR-W 2-02 0522/01.1	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej ocynkowanej	m	6,2
191	KNR-W 2-02 0529/01.1	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy 8 cm	m	2,5

192	KNR-W 2-02 2007/06 analogia	Ściany - obudowa panelami elewacyjnymi na gotowej podkonstrukcji	m2	17,72
193	KNNR 2 1303/01	Wrota otwierane	m2	3,6
5.2.4. Elewacja murowana				
194	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian	m2	16,75
195	KNR K-08 0105/01	Nalożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m2	16,75
196	KNR K-08 0105/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach	m2	16,75
197	KNR-W 2-02 2009/01 analogia	Konstrukcje rusztów pod pnącza	m2	16,75
198	KNP 1 1231/01	Sadzenie pnączy	szt	50
5.2.5. Posadzka				
199	KNR 2-02 1101/07.10	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	1,271
200	KNR 2-31u1 0511/01	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej	m2	12,71
201	Kalkulacja indywidualna	Wpust na ławie betonowej	szt	1
6. System transportu jachtów				
202	Kalkulacja indywidualna	Traktor	kpl	1
203	Kalkulacja indywidualna	Wózek do transportu jachtów	kpl	1
7. Zagospodarowanie terenu				
7.1. Ogrodzenie				
204	KNR-W 2-02 1803/03 analogia	Ogrodzenie systemowe	m	168
7.2. Bramy wraz z furtkami				
205	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	54
206	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	300

207	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	48
208	KNNR 5 0707/04.1	Ręczne układanie kabli wraz z zarobieniem - Kabel - Zasilanie bram, furtek	m	300
209	KNR-W 2-02 1808/01	Bramy wraz z furtkami	kpl	1
7.3. Mała architektura				
210	KNNR 5 0406/07	Montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Ławka solarna	szt	1
7.4. Miejsca postojowe				
211	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1383
212	KNR 2-31 0101/02 dopłata 5x	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	1383
213	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1383
214	KNR 2-31 0104/06 dopłata 5x	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	1383
215	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1383
216	KNR 2-31 0105/03	Podsypka piaskowa 5cm	m2	1383
217	KNR 2-31 0309/05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych	m2	1383
218	KNR 2-21 0218/03	Rozścielenie ziemi urodzajnej - 40% powierzchni	m3	553,2
219	KNR 2-21 0401/02	Wykonanie trawników - 40% powierzchni	m2	553,2
220	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	505,61
221	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	35,35
222	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	505,61
7.5. Zieleń (miejscowe naprawy trawnika)				
223	KNR 2-21 0218/03	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m3	500
224	KNR 2-21 0401/02	Wykonanie trawników	m2	500