

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2022-12-514

Obiekt	ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ PRZYSTANI DLA ZADANIA PN.: „INTELIĞENTNY PORT JACHTOWY – MARINA YACHT RESIDENCE SZCZECIN”
Kod CPV	45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Budowa	MARINA YACHT RESIDENCE SZCZECIN ul. Przestrzenna 23, 70-800 Szczecin dz. nr 1/44, 1/53 (Wp), obręb 4001 dz. nr 10/1, 10/3, 10/4, obręb 4004
Inwestor	POLINO MARSZAŁEK sp. k. ul. Pomorska 112, 70-812 Szczecin
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Sporządził Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz luty 2023 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

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

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Zagospodarowanie terenu				
1.1.	Instalacja wodociągowa				
1.2.	Kanalizacja sanitarne				
1.3.	Kanalizacja technologiczna				
2.	Obiekty na wodzie				
2.1.	Obiekt pływający nr 1				
2.1.1.	Instalacja wodociągowa				
2.1.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
2.1.3.	Instalacja grzewcza				
2.1.4.	Instalacja klimatyzacji				
2.1.5.	Instalacja wentylacji				
2.2.	Obiekt pływający nr 2				
2.2.1.	Instalacja wodociągowa				
2.2.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
2.2.3.	Instalacja grzewcza				
2.2.4.	Instalacja klimatyzacji				
2.2.5.	Instalacja wentylacji				
2.3.	Obiekt pływający nr 3				
2.3.1.	Instalacja grzewcza				
2.3.2.	Instalacja klimatyzacji				
2.3.3.	Instalacja wentylacji				
3.	Obiekty na lądzie				
3.1.	Kontener sanitarny				
3.1.1.	Instalacja wodociągowa				
3.1.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
3.1.3.	Instalacja grzewcza				
3.1.4.	Instalacja klimatyzacji				
3.1.5.	Instalacja wentylacji				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Zagospodarowanie terenu				
1.1. Instalacja wodociągowa				
1	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III $183,7*(1,90+1,90)/2*1,0*0,85$	m3	296,676
		razem	m3	296,676
2	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III $183,7*(1,90+1,90)/2*1,0*0,15$	m3	52,355
		razem	m3	52,355
3	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV $183,7*(1,90+1,90)/2*2$	m2	698,060
		razem	m2	698,060
4	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału $183,7*0,1*1,0$	m3	18,370
		razem	m3	18,370
5	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału $(183,7)*(0,3+0,063)*1,0$	m3	66,683
		razem	m3	66,683
6	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV $296,676+52,355-18,37-66,683$	m3	263,978
		razem	m3	263,978
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III $296,676+52,355-18,37-66,683$	m3	263,978
		razem	m3	263,978
8	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) (dopłata 18x) $18,37+66,683$	m3	85,053
		razem	m3	85,053
9	Analiza własna	Opłata za składowanie ziemi $18,37+66,683$	m3	85,053
		razem	m3	85,053
10	KNR-W 2-18 0109/01	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 11 PN 16 o średnicy zewnętrznej 63x5,8mm $183,7$ $597,8$	m	183,700
		razem	m	781,500
11	KNR-W 2-18 0109/01	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 11 PN 16 o średnicy zewnętrznej 32x3,0mm $45,2$	m	45,200
		razem	m	45,200
12	KNR-W 2-18 0112/01	Trójnik redukcyjny z PE o średnicy zewnętrznej 63/32mm	szt	148,000
13	KNR-W 2-18 0212/01.1	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 50mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	1,000
14	Kalkulacja indywidualna	Punkty poboru wody pitnej	kpl	48,000
15	KNR 2-18w 0513/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie $1,2*1,2*0,25*1$	m3	0,360

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,360
16	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m 1	studnię	1,000
		razem	studnię	1,000
17	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości -2	0,5m	-2,000
		razem	0,5m	-2,000
18	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	183,700
19	KNR-W 2-18 0704/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 160mm (1 próba - 200m)	próba	5,000
20	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) 826,7/200	odcinek	4,134
		razem	odcinek	4,134
21	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	4,134
22	KNR-W 2-18 9909/03.3	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 160mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m)	m	-173,300
		<i>Studnia wodomierzowa</i>		
23	KNR 2-18w 0513/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie 1,4*1,4*0,25*1	m3	0,490
		razem	m3	0,490
24	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,000
25	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-2,000
26	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,000
27	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000
28	KNR INSTAL 0111/06	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000
29	KNR-W 2-15 0122/04	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm w rurociągach stalowych	kpl	1,000
30	KNR-W 2-15 0140/04.1	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
		1.2. Kanalizacja sanitarne		
31	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 92,10*(1,90+1,90)/2*1,2*0,85	m3	178,490

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		111,4*(1,90+1,90)/2*1,2*0,85	m3	215,893
		razem	m3	394,383
32	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglość do 1km w gruncie kategorii III 92,10*(1,90+1,90)/2*1,2*0,15 111,4*(1,90+1,90)/2*1,2*0,15	m3 m3	31,498 38,099
		razem	m3	69,597
33	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 92,10*(1,90+1,90)/2*2 111,4*(1,90+1,90)/2*2	m2 m2	349,980 423,320
		razem	m2	773,300
34	KNR 2-01 0322/08	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m 92,10*(1,90+1,90)/2*2 111,4*(1,90+1,90)/2*2	m2 m2	349,980 423,320
		razem	m2	773,300
35	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału 111,4*0,1*1,2 92,10*0,1*1,2	m3 m3	13,368 11,052
		razem	m3	24,420
36	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału (111,4)*(0,3+0,160)*1,2 (92,10)*(0,3+0,110)*1,2	m3 m3	61,493 45,313
		razem	m3	106,806
37	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 394,383+69,597-24,42-106,806	m3	332,754
		razem	m3	332,754
38	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 394,383+69,597-24,42-106,806	m3	332,754
		razem	m3	332,754
39	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) (dopłata 18x) 24,42+106,806	m3	131,226
		razem	m3	131,226
40	Analiza własna	Opłata za składowanie ziemi 24,42+106,806	m3	131,226
		razem	m3	131,226
41	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 160mm 111,4	m	111,400
		razem	m	111,400
42	KNR-W 2-18 0109/04	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 110x6,6mm 92,1	m	92,100
		razem	m	92,100
43	KNR-W 2-18 0109/01	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 63x3,8mm 246,1	m	246,100
		razem	m	246,100
44	KNR 2-18w 0513/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie 1,4*1,4*0,25*1 1,2*1,2*0,25*5	m3 m3	0,490 1,800
		razem	m3	2,290

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
45	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,000	
46	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-2,000	
47	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	5,000	
		5	razem	studnię	5,000
48	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-10,000	
		-10	razem	0,5m	-10,000
49	KNR 2-19W 0217/04 - analogia	Włączenie do studni	przejście	15,000	
50	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm	szt	1,000	
51	KNR-W 2-18 0513/01	Przepompownia ścieków sanitarnych	kpl	1,000	
52	KNR-W 2-18 0706/01.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek=próba)	próba	3,000	
53	KNR-W 2-18 9909/03.3	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy do 160mm	m	-150,400	
		1.3. Kanalizacja technologiczna			
54	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III $18,8*(1,90+1,90)/2*1,2*0,85$	m ³	36,434	
		razem	m ³	36,434	
55	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III $18,8*(1,90+1,90)/2*1,2*0,15$	m ³	6,430	
		razem	m ³	6,430	
56	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV $18,8*(1,90+1,90)/2*2$	m ²	71,440	
		razem	m ²	71,440	
57	KNR 2-01 0322/08	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m $18,8*(1,90+1,90)/2*2$	m ²	71,440	
		razem	m ²	71,440	
58	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału $18,8*0,1*1,2$	m ³	2,256	
		razem	m ³	2,256	
59	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału $(18,8)*(0,3+0,160)*1,2$	m ³	10,378	
		razem	m ³	10,378	
60	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV $36,434+6,43-2,256-10,378$	m ³	30,230	

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	30,230
61	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 36,434+6,43-2,256-10,378	m3	30,230
		razem	m3	30,230
62	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) (dopłata 18x) 2,256+10,378	m3	12,634
		razem	m3	12,634
63	Analiza własna	Oplata za składowanie ziemi 2,256+10,378	m3	12,634
		razem	m3	12,634
64	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 160mm 18,8	m	18,800
		razem	m	18,800
65	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm	szt	1,000
66	KNR-W 2-18 0513/01	Szambo	kpl	1,000
67	KNR-W 2-18 0706/01.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek=próba)	próba	1,000
68	KNR-W 2-18 9909/03.3	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy do 160mm	m	-181,200
		2. Obiekty na wodzie		
		2.1. Obiekt pływający nr 1		
		2.1.1. Instalacja wodociągowa		
69	KNR 0-31 0216/04 - analogia	Pompa ciepła VITOCAL 060-A TOE 060-A	kpl	1,000
70	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE/RT o średnicy zewnętrznej 32x3,0mm 2,5+1,8+1,0	m	5,300
		razem	m	5,300
71	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE/RT o średnicy zewnętrznej 25x2,5mm 6,7+3,0+1,1 6,7+3,0+1,1	m	10,800
		razem	m	21,600
72	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE/RT o średnicy zewnętrznej 20x2,0mm 0,7+0,8+1,4+2,0+1,8+3,4 0,7+0,8	m	10,100
		razem	m	11,600
73	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE/RT o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm 4,3+0,4+4,5+0,8*(5+1+2+6+4) 4,3+0,4+4,5+0,8*(6+4)	m	23,600
		razem	m	40,800
74	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	3,000
75	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	5,000
76	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
77	KNR 2-15w 0135/01	Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt	2,000
78	KNR 2-15w 0130/01	Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
79	KNR-W 2-15 0132/02	Mieszacz termostatyczny	szt	1,000
80	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	5,000
81	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do pisuaru	szt	1,000
82	KNR 0-31 0106/01	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej pralek automatycznych	szt	2,000
83	KNR 0-31 0107/01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej	szt	10,000
84	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
85	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
86	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
87	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do pisuaru o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
88	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do pralki o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
89	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	79,300
90	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	79,300
91	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5,300
92	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10,800
93	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10,100

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	23,600
95	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10,800
96	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	1,500
97	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	17,200
2.1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
98	KNR-W 2-15 0207/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160mm 2,5+4,0	m	6,500
		razem	m	6,500
99	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm 2,5+3,4+0,6+3,1+0,4+3,4+0,5+3,6+3,1+4,5*4	m	38,600
		razem	m	38,600
100	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm 2,2*6+2,1*4+2,0	m	23,600
		razem	m	23,600
101	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	5,000
102	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym	kpl	5,000
103	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	5,000
104	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	1,000
105	KNR 2-15u2 0104/02	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt	1,000
106	KNR 2-15u2 0203/01	Armatura pneumatyczna ręczna spłukująca pisuary	kpl	1,000
107	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	6,000
108	KNR-W 2-15 0232/02	Kabina natryskowa	kpl	4,000
109	KNR-W 2-15 0222/03	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm	szt	4,000
110	KNR-W 2-15 0216/02	Wpusty o średnicy 100mm	szt	2,000
111	KNR 2-15W 0213/05 - analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 160/110mm	szt	4,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	5,000
113	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	13,000
114	KNR-W 2-15 0224/09	Biologiczna oczyszczalnia ścieków	kpl	1,000
115	KNR-W 2-15 0224/09	Kompaktowa tłocznia ścieków	kpl	1,000
2.1.3. Instalacja grzewcza				
116	KNR 0-38 0103/01	Grzejnik elektryczny o mocy 500W	szt	2,000
2.1.4. Instalacja klimatyzacji				
117	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Pompa ciepła o mocy 4,81kW	szt	1,000
118	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka wewnętrzna ścienna o mocy 2,2kW	szt	3,000
119	KNR 7-24 0153/04 - analogia	Montaż jednostek zewnętrznych	szt	1,000
120	KNR 2-15 0424/01 - analogia	Montaż jednostek wewnętrznych	szt	3,000
121	KNR 2-15 0601/01 - analogia	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm	m	26,200
122	KNR 2-15 0601/02 - analogia	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm	m	26,200
123	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	26,200
124	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	26,200
125	KNR 7-24 0513/08	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15tys.kcal/h	kpl	1,000
126	KNR 7-24 0514/08	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 15tys.kcal/h	kpl	1,000
127	KNR 7-24 0515/08	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 15tys.kcal/h	kpl	1,000
128	KNR 7-24 0516/08	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 15tys.kcal/h	kpl	1,000
2.1.5. Instalacja wentylacji				
129	KNR-W 2-17 0323/03	Rekuperator z odzyskiem ciepła	kpl	1,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
130	ZKMC 1 0307/01 - analogia	Uruchomienie rekuperatora	kpl	1,000
131	KNR-W 2-17 0155/02	Tłumiki akustyczne rurowe 200x500mm	szt	2,000
132	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnice1-płaszczyznowe o średnicy 160mm	szt	6,000
133	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnice1-płaszczyznowe o średnicy 100mm	szt	10,000
134	KNR-W 2-17 0140/01	Zawory wentylacyjne o średnicy 160mm	szt	5,000
135	KNR-W 2-17 0140/01	Zawory wentylacyjne o średnicy 100mm	szt	10,000
136	KNR-W 2-17 0147/01.1	Czerpnie powietrza ściennie kołowe o średnicy 250mm	szt	1,000
137	KNR-W 2-17 0145/01.1	Wyrzutnie dachowe kołowe o średnicy 200mm	szt	1,000
138	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 3,14*0,200*(5,0+1,2+1,9)	m2 razem m2	5,087 5,087
139	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 3,14*0,160*(4,5+1,6+1,6+1,5+1,7+0,6+1,5+1,2+1,1)	m2 razem m2	7,687 7,687
140	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 3,14*0,100*(1,2+1,5+1,1+3,0+0,6+2,3+1,0+2,9+2,2)	m2 razem m2	4,961 4,961
141	KNR-W 2-17 0122/01	Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 160mm	m	3,000
142	KNR-W 2-17 0122/01	Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 100mm	m	6,000
143	KNR 2-16 0305/04 - analogia	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 20mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	17,735
2.2. Obiekt pływający nr 2				
2.2.1. Instalacja wodociągowa				
144	KNR 0-31 0216/04 - analogia	Pompa ciepła VITOCAL 060-A TOE 060-A	kpl	1,000
145	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE/RT o średnicy zewnętrznej 32x3,0mm 2,5+1,8+1,0	m razem m	5,300 5,300

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
146	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 25x2,5mm		
		6,7+3,0+1,1	m	10,800
		6,7+3,0+1,1	m	10,800
		razem	m	21,600
147	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 20x2,0mm		
		0,7+0,8+1,4+2,0+1,8+3,4	m	10,100
		0,7+0,8	m	1,500
		razem	m	11,600
148	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm		
		4,3+0,4+4,5+0,8*(5+1+2+6+4)	m	23,600
		4,3+0,4+4,5+0,8*(6+4)	m	17,200
		razem	m	40,800
149	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm		
			szt	3,000
150	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm		
			szt	5,000
151	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm		
			szt	1,000
152	KNR 2-15w 0135/01	Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm		
			szt	2,000
153	KNR 2-15w 0130/01	Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	2,000
154	KNR-W 2-15 0132/02	Mieszacz termostatyczny		
			szt	1,000
155	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych		
			szt	5,000
156	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do pisuaru		
			szt	1,000
157	KNR 0-31 0106/01	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej pralek automatycznych		
			szt	2,000
158	KNR 0-31 0107/01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej		
			szt	10,000
159	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	6,000
160	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	4,000
161	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	5,000
162	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do pisuaru o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	1,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
163	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do pralki o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000	
164	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	79,300	
165	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	79,300	
166	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5,300	
167	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10,800	
168	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10,100	
169	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	23,600	
170	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10,800	
171	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	1,500	
172	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	17,200	
2.2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej					
173	KNR-W 2-15 0207/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160mm 2,5+4,0	m	6,500	
			razem	m	6,500
174	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm 2,5+3,4+0,6+3,1+0,4+3,4+0,5+3,6+3,1+4,5*4	m	38,600	
			razem	m	38,600
175	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm 2,2*6+2,1*4+2,0	m	23,600	
			razem	m	23,600
176	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	5,000	
177	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym	kpl	5,000	
178	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	5,000	
179	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	1,000	
180	KNR 2-15u2 0104/02	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt	1,000	

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
181	KNR 2-15u2 0203/01	Armatura pneumatyczna ręczna splukująca pisuary	kpl	1,000
182	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	6,000
183	KNR-W 2-15 0232/02	Kabina natryskowa	kpl	4,000
184	KNR-W 2-15 0222/03	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm	szt	4,000
185	KNR-W 2-15 0216/02	Wpusty o średnicy 100mm	szt	2,000
186	KNR 2-15W 0213/05 - analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 160/110mm	szt	4,000
187	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	5,000
188	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	13,000
189	KNR-W 2-15 0224/09	Biologiczna oczyszczalnia ścieków	kpl	1,000
190	KNR-W 2-15 0224/09	Kompaktowa tłocznia ścieków	kpl	1,000
2.2.3. Instalacja grzewcza				
191	KNR 0-38 0103/01	Grzejnik elektryczny o mocy 500W	szt	3,000
2.2.4. Instalacja klimatyzacji				
192	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Pompa ciepła o mocy 4,81kW	szt	1,000
193	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka wewnętrzna ścienna o mocy 2,2kW	szt	3,000
194	KNR 7-24 0153/04 - analogia	Montaż jednostek zewnętrznych	szt	1,000
195	KNR 2-15 0424/01 - analogia	Montaż jednostek wewnętrznych	szt	3,000
196	KNR 2-15 0601/01 - analogia	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm	m	26,200
197	KNR 2-15 0601/02 - analogia	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm	m	26,200

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
198	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	26,200	
199	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	26,200	
200	KNR 7-24 0513/08	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15tys.kcal/h	kpl	1,000	
201	KNR 7-24 0514/08	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 15tys.kcal/h	kpl	1,000	
202	KNR 7-24 0515/08	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 15tys.kcal/h	kpl	1,000	
203	KNR 7-24 0516/08	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 15tys.kcal/h	kpl	1,000	
2.2.5. Instalacja wentylacji					
204	KNR-W 2-17 0323/03	Rekuperator z odzyskiem ciepła	kpl	1,000	
205	ZKMC 1 0307/01 - analogia	Uruchomienie rekuperatora	kpl	1,000	
206	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylator kanałowy o średnicy 100mm	szt	1,000	
207	KNR-W 2-17 0155/02	Tłumiki akustyczne rurowe 200x500mm	szt	2,000	
208	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnice 1-płaszczyznowe o średnicy 160mm	szt	6,000	
209	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnice 1-płaszczyznowe o średnicy 100mm	szt	11,000	
210	KNR-W 2-17 0140/01	Zawory wentylacyjne o średnicy 160mm	szt	5,000	
211	KNR-W 2-17 0140/01	Zawory wentylacyjne o średnicy 100mm	szt	11,000	
212	KNR-W 2-17 0147/01.1	Czerpnie powietrza ściennie kołowe o średnicy 250mm	szt	1,000	
213	KNR-W 2-17 0145/01.1	Wyrzutnie dachowe kołowe o średnicy 200mm	szt	1,000	
214	KNR-W 2-17 0145/01.1	Wyrzutnie dachowe kołowe o średnicy 100mm	szt	1,000	
215	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 3,14*0,200*(5,0+1,2+1,9)	m2	5,087	
			razem	m2	5,087

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
216	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)		
		3,14*0,160*(4,5+1,6+1,6+1,5+1,7+0,6+1,5+1,2+1,1)	m2	7,687
		razem	m2	7,687
217	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)		
		3,14*0,125*(0,6)	m2	0,236
		razem	m2	0,236
218	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)		
		3,14*0,100*(1,2+1,5+1,1+3,0+0,6+2,3+1,0+2,9+2,2+2,5)	m2	5,746
		razem	m2	5,746
219	KNR-W 2-17 0122/01	Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 160mm	m	3,000
220	KNR-W 2-17 0122/01	Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 100mm	m	6,000
221	KNR 2-16 0305/04 - analogia	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 20mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	18,757
		2.3. Obiekt pływający nr 3		
		2.3.1. Instalacja grzewcza		
222	KNR 0-38 0103/01	Grzejnik elektryczny o mocy 500W	szt	1,000
		2.3.2. Instalacja klimatyzacji		
223	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Pompa ciepła o mocy 2,2kW	szt	1,000
224	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka wewnętrzna ścienna o mocy 2,2kW	szt	1,000
225	KNR 7-24 0153/04 - analogia	Montaż jednostek zewnętrznych	szt	1,000
226	KNR 2-15 0424/01 - analogia	Montaż jednostek wewnętrznych	szt	1,000
227	KNR 2-15 0601/01 - analogia	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm	m	3,800
228	KNR 2-15 0601/02 - analogia	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm	m	3,800
229	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	3,800
230	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	3,800
231	KNR 7-24 0513/05	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5tys.kcal/h	kpl	1,000
232	KNR 7-24 0514/05	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 5tys.kcal/h		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
233	KNR 7-24 0515/05	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 5tys.kcal/h	kpl	1,000
234	KNR 7-24 0516/05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 5tys.kcal/h	kpl	1,000
		2.3.3. Instalacja wentylacji		
235	KNR-W 2-17 0145/01.1	Nasada hybrydowa o średnicy 200mm	szt	1,000
		3. Obiekty na lądzie		
		3.1. Kontener sanitarny		
		3.1.1. Instalacja wodociągowa		
236	KNR 0-31 0216/04 - analogia	Pompa ciepła VITOCAL 060-A TOE 060-A	kpl	1,000
237	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE/RT o średnicy zewnętrznej 32x3,0mm 1,7+2,8+2,4 2,8	m m razem m	6,900 2,800 9,700
238	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE/RT o średnicy zewnętrznej 25x2,5mm 2,2+1,8 2,4+1,8	m m razem m	4,000 4,200 8,200
239	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE/RT o średnicy zewnętrznej 20x2,0mm 0,5+0,6 0,6	m m razem m	1,100 0,600 1,700
240	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE/RT o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm 1,7+1,6+1,6+0,8*(2+1+3+1+1) 1,7+1,6+1,6+0,8*(3+1+1)	m m razem m	11,300 8,900 20,200
241	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
242	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
243	KNR 2-15w 0135/01	Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt	1,000
244	KNR 2-15w 0130/01	Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
245	KNR-W 2-15 0132/02	Mieszacz termostatyczny	szt	1,000
246	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	3,000
247	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do pisuaru	szt	1,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
248	KNR 0-31 0107/01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej	szt	5,000
249	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
250	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
251	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie ściennie ze złączką do węża	szt	1,000
252	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
253	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
254	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do pisuaru o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
255	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	39,800
256	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	39,800
257	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	6,900
258	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	4,000
259	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	1,100
260	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	11,300
261	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	2,800
262	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	4,200
263	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	0,600
264	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	8,900
3.1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
265	KNR-W 2-15 0207/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160mm 2,4+1,3+1,2+3,0	m	7,900
			razem	7,900
266	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm 2,1+1,1+2,8+1,1+4,5*2	m	16,100

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	16,100
267	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm 2,2*4+2,1+2,0		m	12,900
			razem	m	12,900
268	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej		kpl	2,000
269	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej - dla niepełnosprawnych		kpl	1,000
270	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym		kpl	2,000
271	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż misek ustępowych dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym		kpl	1,000
272	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych		szt	3,000
273	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej		kpl	1,000
274	KNR 2-15u2 0104/02	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym		szt	1,000
275	KNR 2-15u2 0203/01	Armatura pneumatyczna ręczna spłukująca pisuary		kpl	1,000
276	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		kpl	3,000
277	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki dla niepełnosprawnych, poręcz stalowa		kpl	1,000
278	KNR-W 2-15 0232/02	Kabina natryskowa dla niepełnosprawnych		kpl	1,000
279	KNR 2-15w 0230/02	Zlewozmywak ścienny		kpl	1,000
280	KNR-W 2-15 0216/02	Wpusty o średnicy 100mm		szt	1,000
281	KNR-W 2-15 0222/03	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm		szt	2,000
282	KNR 2-15w 0213/05 - analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 160/110mm		szt	2,000
283	KNR-W 2-15 0211/03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych		podejść	3,000
284	KNR-W 2-15 0211/01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		podejść	6,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
285	KNR-W 2-15 0224/09	Biologiczna oczyszczalnia ścieków	kpl	1,000
286	KNR-W 2-15 0224/09	Kompaktowa tłocznia ścieków	kpl	1,000
3.1.3. Instalacja grzewcza				
287	KNR 0-38 0103/01	Grzejnik elektryczny o mocy 500W	szt	3,000
3.1.4. Instalacja klimatyzacji				
288	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Pompa ciepła o mocy 4,81kW	szt	1,000
289	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka wewnętrzna ścienna o mocy 2,2kW	szt	3,000
290	KNR 7-24 0153/04 - analogia	Montaż jednostek zewnętrznych	szt	1,000
291	KNR 2-15 0424/01 - analogia	Montaż jednostek wewnętrznych	szt	3,000
292	KNR 2-15 0601/01 - analogia	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm	m	13,300
293	KNR 2-15 0601/02 - analogia	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm	m	13,300
294	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	13,300
295	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	13,300
296	KNR 7-24 0513/08	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15tys.kcal/h	kpl	1,000
297	KNR 7-24 0514/08	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 15tys.kcal/h	kpl	1,000
298	KNR 7-24 0515/08	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 15tys.kcal/h	kpl	1,000
299	KNR 7-24 0516/08	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 15tys.kcal/h	kpl	1,000
3.1.5. Instalacja wentylacji				
300	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylator kanałowy o średnicy 100mm	szt	4,000
301	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnice 1-płaszczyznowe o średnicy 100mm	szt	4,000
302	KNR-W 2-17 0140/01	Zawory wentylacyjne o średnicy 100mm	szt	4,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
303	KNR-W 2-17 0145/01.1	Wyrzutnie dachowe kołowe o średnicy 100mm		
			szt	4,000
304	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 3,14*0,125*(0,6+0,6)		
			m2	0,471
		razem	m2	0,471
305	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 3,14*0,100*(1,0+1,0+1,0+1,0+1,5+1,5+1,5+1,5)		
			m2	3,140
		razem	m2	3,140
306	KNR 2-16 0305/04 - analogia	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 20mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych		
			m2	3,611

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	649,463		
2	Izolarze gr.II	r-g	33,396		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	35,870		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	21,900		
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	67,400		
6	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	3,240		
7	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	105,278		
8	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	45,119		
9	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	35,908		
10	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	56,536		
11	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	156,530		
12	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	156,530		
13	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	156,530		
14	Robotnicy gr.I	r-g	2.043,422		
15	Robotnicy	r-g	2.181,552		
	Razem		5.748,674		

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3,500		
2	Armatura spłukująca do pisuaru pneumatyczna ręczna	kpl	3,000		
3	Azot gazowy sprężony techniczny osuszany	m3	11,130		
4	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	1,741		
5	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwным 15mm	szt	9,000		
6	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne standardowe 15mm	szt	16,000		
7	Baterie zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000		
8	Baterie ściennie ze złączką do węża	szt	1,000		
9	Beton zwykły B-7,5	m3	1,994		
10	Beton zwykły B-10	m3	7,405		
11	Beton zwykły B-20	m3	0,040		
12	Biologiczna oczyszczalnia ścieków	kpl	3,000		
13	Brodziki natryskowe dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
14	Brodziki natryskowe	szt	8,000		
15	Czerpnie powietrza ściennie kołowe o średnicy 250mm	szt	2,000		
16	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm	szt	10,000		
17	Czyściwo bawełniane	kg	9,970		
18	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,181		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,175		
20	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,340		
21	Drewno na stemple okrągłe, iglaste, nasycone	m3	2,605		
22	Elementy stelażu do zabudowy lekkiej - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
23	Elementy stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	15,000		
24	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000		
25	Grzejnik elektryczny o mocy 500W	szt	9,000		
26	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16,230		
27	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 20mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	42,109		
28	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	76,450		
29	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	76,450		
30	Jednostka wewnętrzna ścienna o mocy 2,2kW	szt	10,000		
31	Kabina dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
32	Kabina	szt	8,000		
33	Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 100mm	m	12,600		
34	Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 160mm	m	6,300		
35	Kinety PE 200 425mm	szt	2,000		
36	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	232,839		
37	Klej Thermaflex 474	dm3	2,639		
38	Kliny stalowe	kg	24,000		
39	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	1.190,400		
40	Kompaktowa tłocznia ścieków	kpl	3,000		
41	Konstrukcja wsporcza 5,1 - 20,0 kg	kg	35,000		
42	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	4,000		
43	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane o średnicy 15mm	szt	50,000		
44	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	104,000		
45	Krawędziaki iglaste nasycone kl.II	m3	0,150		
46	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,500		
47	Króćce żeliwne jednokołnierzowe FW 50mm do rur z tworzyw sztucznych	szt	2,000		
48	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	18,000		
49	Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	6,000		
50	Kształtka wentyl."Spiro" do fi 200 mm	m2	8,679		
51	Kształtka wentyl."Spiro" fi 200 - 400 mm	m2	2,950		
52	Kształtki 16mm	szt	59,044		
53	Kształtki 20mm	szt	14,442		
54	Kształtki 25mm	szt	33,924		
55	Kształtki 32mm	szt	12,383		
56	Kształtki z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	20,600		
57	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	1,191		
58	Kształtki z PVC kanalizacyjne 50mm	szt	168,916		
59	Kształtki z PVC kanalizacyjne 110mm	szt	132,667		
60	Kształtki z PVC kanalizacyjne 160mm	szt	16,511		
61	Mieszacz termostatyczny	szt	3,000		

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Miski ustępowe dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
63	Miski ustępowe lejowa zawieszane	szt	12,000		
64	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	3,700		
65	Nasada hybrydowa o średnicy 200mm	szt	1,000		
66	Nasuwki na rury PVC ciśnieniowe typu NW-W 50mm	szt	1,000		
67	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1,000		
68	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm/16mm	m	64,350		
69	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm/20mm	m	23,430		
70	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm/25mm	m	28,160		
71	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm/32mm	m	19,250		
72	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm/16mm	m	47,630		
73	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm/20mm	m	3,960		
74	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm/25mm	m	28,380		
75	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 30mm/32mm	m	3,080		
76	Pale szalunkowe stalowe	t	0,466		
77	Pisuary porcelanowe	szt	3,000		
78	Podchloryn sodowy	kg	2,067		
79	Podejście pod baterię	szt	50,000		
80	Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400 mm	szt	4,172		
81	Podpora kanału wentyl.typ C do 200 mm	szt	39,780		
82	Pokrywa nadstudienna żelbetowa 800mm	szt	6,000		
83	Pokrywa nadstudienna żelbetowa 1200mm	szt	2,000		
84	Pokrywa żeliwna 425mm	szt	2,000		
85	Pompa ciepła o mocy 2,2kW	szt	1,000		
86	Pompa ciepła o mocy 4,81kW	szt	3,000		
87	Pompa ciepła VITOCAL 060-A TOE 060-A	kpl	3,000		
88	Poręcze	kpl	2,000		
89	Pospółka	m3	279,672		
90	Przepompownia ścieków sanitarnych	kpl	1,000		
91	Przepustnice1-płaszczyznowe o średnicy 100mm	szt	25,000		
92	Przepustnice1-płaszczyznowe o średnicy 160mm	szt	12,000		
93	Przewód wentyl."Spiro" fi 100 do 200 mm	m2	22,446		
94	Przewód wentyl."Spiro" fi 200 do 400 mm	m2	7,630		
95	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	13,000		
96	Przyłącza elastyczne w oplocie stalowym	szt	16,000		
97	Punkty poboru wody pitnej	kpl	48,000		
98	Rekuperator z odzyskiem ciepła	kpl	2,000		
99	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	18,660		
100	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	32,260		
101	Rura karbowana 425mm	szt	2,000		
102	Rura miedziana twarda fi 10 x 1,0mm	m	73,670		
103	Rura miedziana twarda fi 6 x 1,0mm	m	73,670		
104	Rura teleskopowa z uszczelką F 425mm	m	2,100		
105	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE/RT o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm	m	111,980		
106	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE/RT o średnicy zewnętrznej 20x2,0mm	m	27,390		
107	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE/RT o średnicy zewnętrznej 25x2,5mm	m	55,512		
108	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE/RT o średnicy zewnętrznej 32x3,0mm	m	21,924		
109	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 11 PN 16 o średnicy zewnętrznej 32x3,0mm	m	46,104		
110	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 11 PN 16 o średnicy zewnętrznej 63x5,8mm	m	797,130		
111	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 110x6,6mm	m	93,942		
112	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 63x3,8mm	m	251,022		
113	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	19,701		
114	Rury stalowe S o sprawdzonej szczelności z powłoką asfaltową	m	5,250		
115	Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane 32mm	m	0,420		
116	Rury wywiewne z PVC d=160/110mm	szt	10,000		
117	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm	m	3,968		
118	Rury z PVC kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	57,696		
119	Rury z PVC kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	80,238		
120	Rury z PVC kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	16,720		
121	Rury z PVC SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	132,804		

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
122	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	13,000		
123	Skrzynki żeliwne	szt	1,000		
124	Spirytus	dm3	4,250		
125	Spusty do brodzików natryskowych	szt	9,000		
126	Stopnie włazowe żeliwne	szt	36,800		
127	Syfony umywalkowe ze spustem	szt	15,000		
128	Syfony umywalkowe	szt	1,000		
129	Syfony ze spustem	szt	1,000		
130	Szambo	kpl	1,000		
131	Sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	87,750		
132	Szyny montażowe	szt	25,000		
133	Taśma aluminiowa 75mm	m	200,515		
134	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	18,576		
135	Taśma z polietylenu	m	196,559		
136	Tlen techniczny sprężony	m3	13,500		
137	Trójnik redukcyjny z PE o średnicy zewnętrznej 63/32mm	szt	148,000		
138	Tuleje wspomagające 15mm	szt	70,000		
139	Tuleje z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	1,000		
140	Tłumiki akustyczne rurowe 200x500mm	szt	4,000		
141	Uchwyty do rur dz=10mm	szt	34,750		
142	Uchwyty do rur dz=15mm	szt	4,000		
143	Uchwyty do rur dz=6mm	szt	34,750		
144	Uchwyty do rur stalowych 32mm	szt	2,000		
145	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm	szt	87,640		
146	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=160mm	szt	16,720		
147	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50mm	szt	92,100		
148	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=16mm	szt	145,574		
149	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=20mm	szt	35,607		
150	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=25mm	szt	64,250		
151	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=32mm	szt	22,533		
152	Umywalki dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
153	Umywalki porcelanowe	szt	15,000		
154	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm	szt	297,071		
155	Uszczelki 425mm	szt	4,000		
156	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PCW (PE) 50mm	szt	3,000		
157	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 50mm	szt	2,000		
158	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	5,000		
159	Uszczelki gumowe płaskie	szt	4,000		
160	Wentylator kanałowy o średnicy 100mm	szt	5,000		
161	Woda	m3	55,898		
162	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000		
163	Wpusty o średnicy 100mm	szt	5,000		
164	Wsporniki do umywalek	szt	16,000		
165	Wsporniki	szt	1,000		
166	Wyrzutnie dachowe kołowe o średnicy 100mm	szt	5,000		
167	Wyrzutnie dachowe kołowe o średnicy 200mm	szt	2,000		
168	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	8,000		
169	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,260		
170	Zasuwy E kołnierzowe 50mm	szt	1,000		
171	Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000		
172	Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000		
173	Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt	5,000		
174	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	4,000		
175	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	10,000		
176	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt	8,000		
177	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,000		
178	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,398		
179	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	1,313		
180	Zawory spustowe do pisuaru o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000		
181	Zawory spustowe do pralki o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000		
182	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	13,000		
183	Zawory wentylacyjne o średnicy 100mm	szt	25,000		
184	Zawory wentylacyjne o średnicy 160mm	szt	10,000		
185	Zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne, kołnierzowe 50mm	szt	0,457		

Zestawienie materiałów

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
186	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,398		
187	Zlewozmywak ścienny	szt	1,000		
188	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	2,000		
189	Śruby M8x 50mm kpl	kg	24,313		
190	Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	8,200		
191	Śruby średniodokładne M14 kpl	kg	1,570		
192	Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	26,950		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie sprzętu

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	2,006		
2	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	2,993		
3	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	71,585		
4	Prościarka do rur PE	m-g	45,594		
5	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	2,006		
6	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	57,627		
7	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	274,628		
8	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	66,733		
9	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	19,920		
10	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,126		
11	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	44,138		
12	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	157,876		
13	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	48,509		
		Razem	793,741		