

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZAPLECZA SOCJALNEGO I PUNKTU INFORMACJI TURYSTYCZNEJ DLA BASENU  
JACHTOWEGO PORTU MORSKIEGO HEL  
ADRES INWESTYCJI : Hel, dz. 573/40, Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 221101\_1 Hel  
INWESTOR : ZARZĄD PORTU MORSKIEGO HEL "KOGA" SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL. KURACYJNA 1 84-150 HEL  
WYKONAWCA ROBÓT : kosztorys inwestorski  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 2020-06-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-06-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>instalacje wewnętrzne kanalizacja sanitarna</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.3	m m	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
2	KNR-W 2-15 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12.2	m m	 12.200	 12.200
				RAZEM	12.200
3	KNR-W 2-15 d.1 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 26.8	m m	 26.800	 26.800
				RAZEM	26.800
4	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
5	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
6	KNNR 4 d.1 0216-02	Wpusty podłogowe o śr. 100 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
7	KNNR 4 d.1 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem, porcelanowe, białe o wymiarach 59,5x45 cm 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
8	KNNR 4 d.1 0232-02	Panel prysznicowy SA1 TV, wyposażone w miwieszacze wody, sterowane automatem wrzutowym 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
9	KNNR 4 d.1 0233-03	miski ustępowe białe podtynkowe lejowe z deską z tworzywa ABS, np. GEBERIT 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
<b>2</b>		<b>instalacje wewnętrzne woda</b>			
10	kalkulacja in- d.2 dywidualna	automat wrzutowy MAS 2 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
11	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Suszarka do rąk o mocy nominalnej min. 1650W 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
12	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Rozmieniarka do monet 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	TZKNBK d.2 XVIII I A-141	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności do V = 500 l 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.2	m m	 15.200	 15.200
				RAZEM	15.200
15	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19	m m	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
16	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.5	m m	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
17	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
18	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
19	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 4	prob. prob.	RAZEM 4.000	8.000 4.000
21	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 120	m m	RAZEM 120.000	120.000
<b>3</b>		<b>instalacja ogrzewania</b>			
22	KNR-W 2-15 d.3 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 26	m m	26.000 RAZEM	26.000
23	KNR 0-31 d.3 0201-01	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm 37	m m	37.000 RAZEM	37.000
24	KNR 0-31 d.3 0302-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.000 RAZEM	37.000
25	KNR 0-31 d.3 0312-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16) 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>instalacja wentylacji</b>			
26	KNR 2-17 d.4 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000 RAZEM	2.000
27	KNR 2-17 d.4 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.000 RAZEM	31.000
28	KNR 2-17 d.4 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
29	KNR 2-17 d.4 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 16	szt. szt.	16.000 RAZEM	16.000
30	KNR 2-17 d.4 0140-03	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm 14	szt. szt.	14.000 RAZEM	14.000
31	KNR 2-17 d.4 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000