
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT HALI SPORTOWEJ Z BUDYNKIEM TRENINGOWO-SOCJALNYM
ADRES INWESTYCJI : 95-050 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI, PL. WOLNOŚCI 60
INWESTOR : CENTRUM SPORTU I REKREACJI W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM
ADRES INWESTORA : 95-070 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI, UL. KILIŃSKIEGO 75A
BRANŻA : SANITARNA WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARLENA KRAJEWSKA
DATA OPRACOWANIA : 19.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1 d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. do 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 54	szt. szt.	 54.000	
				RAZEM	54.000
2 d.1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu 34.1	m m	 34.100	
				RAZEM	34.100
3 d.1	KNR 4-03 1004-17 analogia	Przejścia rur przez ściany lub stropy o gr. do 40 cm- śr. rury do 40 mm- przepust ogniochronny 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 54	szt. szt.	 54.000	
				RAZEM	54.000
5 d.1	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 34.1	m m	 34.100	
				RAZEM	34.100
6 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 16.5	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
7 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km (analogia) - dla wszystkich instalacji 0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
8 d.1	NW 1 0101-0101	Oplata za składowanie odpadów na wysypisku (gruz, odpady z rozbiórek) 0.7	t t	 0.700	
				RAZEM	0.700
2		Demontaż			
9 d.2	KNR 4-02 05 analogia	Spuszczenie wody z instalacji, przygotowanie do demontażu, demontaż osłon drewnianych, izolacji cieplnych analiza własna 1.6	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
10 d.2	KNR 4-02 0506	Demontaż rurociągów stalowych o śr. DN15mm - DN35mm 228	m m	 228.000	
				RAZEM	228.000
11 d.2	KNR 4-02 0520	Demontaż sanitariatów (mywalka, miska ustępowa, natrysk) 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
3		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej			
12 d.3	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
13 d.3	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
14 d.3	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
15 d.3	KNR-W 2-15 0404-04 analogia	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
16 d.3	KNR-W 2-15 0404-04 analogia	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR-W 2-15 0404-05 analogia	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
4		Przewody kanalizacji sanitarnej			
18 d.4	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.40	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
19 d.4	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rurociągi z PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9.7	m m	 9.700	
				RAZEM	9.700
20 d.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne o śr. 160 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.4	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Czyszczaiki kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.4	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Odwodnienie liniowe natrysk 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.4	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Montaż izolacji termicznej			
25 d.5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów prefabrykowanych otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. wewn. 18mm i gr. izol.6mm 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
26 d.5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów prefabrykowanych otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. wewn. 18mm i gr. izolacji 25 mm 124	m m	 124.000	
				RAZEM	124.000
27 d.5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów prefabrykowanych otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr.wewn. 22 mm i gr. izolacji 6 mm 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
28 d.5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów prefabrykowanych otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr.wewn. 22 mm i gr. izolacji 25 mm 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
29 d.5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów prefabrykowanych otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr.wewn.25 mm i gr. izolacji 6 mm 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
30 d.5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów prefabrykowanych otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr.wewn.25 mm i gr. izolacji 25 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
31 d.5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów prefabrykowanych otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr.wewn. 35mm i gr. izol.6 mm 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
32 d.5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów prefabrykowanych otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr.wewn. 35mm i gr. izol.40 mm 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
33 d.5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów prefabrykowanych otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr.wewn. 42mm i gr. izol.6 mm 43	m m	 43.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43.000
6		Przybory sanitarne z armaturą instalacji wody + hydranty			
34	KNNR 4 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR-W 2-15 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR-W 2-15 d.6 0137-09	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.6 0135-01	Zawór kątowy z filtrem pod baterie 1/2"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 4 d.6 0135-01	Zawór kątowy 1/2"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.6 0135-01	Zawór odcinający śr. 15mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 4 d.6 0135-01	Zawór odcinający śr. 20mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNNR 4 d.6 0135-01	Zawór termostatyczny do regulacji cyrkulacji cwu śr. 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 0-35 d.6 0121-05 analogia	Zbiornik buforowy c.w.u.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.6 0135-03	Zawór odcinający śr. 32mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNNR 4 d.6 0531-04	Manometr z kurkiem fig.. 525 i rurka syfon. M100 0-10bar	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 4 d.6 0531-03	Termometr przemysłowy prosty w oprawie stalowej 1/2"	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 0-35 d.6 0208-02 analogia	Pompa H=4,3kPa, Q=0,1l/s	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.6 0523-02 analogia	Filtr wody	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 4 d.6 0135-01	Zawór zwrotny śr. 32mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 0-31 d.6 0213-04	Naczynia przeponowe poj 100l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 0-31 d.6 0213-04	Naczynia przeponowe poj 8l	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.6 0135-01	Zawór odcinający z siłownikiem śr. 32mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
53	KSNR 4 d.6 0523-02 analogia	Zawór bezpieczeństwa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 0-31 d.6 0208-05	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 2-15 d.6 0112-06	Zawór elektromagnetyczny z głowica napięciową otwarty z presostatem DN 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.6 0142-01	Montaż szafki hydrantowej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Próba szczelności i płukanie			
57	KNNR 4 d.7 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.7 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PP, PE) - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 75 mm)	m		
		246	m	246.000	
				RAZEM	246.000
59	KNNR 4 d.7 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		246	m	246.000	
				RAZEM	246.000