

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku hali do squasha z wewnętrznymi instalacjami - wewnętrzne instalacje sanitarne i elektryczne.

ADRES INWESTYCJI : Trzebowniko, działka nr 889/1, obręb ewidencyjny nr 0008 Trzebowniko

INWESTOR : Tomasz Stec

ADRES INWESTORA : 36-001 Trzebowniko 759a

BRANŻA : Sanitarna, elektryczna.

DATA OPRACOWANIA : 06-04-2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 06-04-2020

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
		<b>R*1,13; M*1,13; S*1,13</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozdzielnie, WLZ-ty</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 1207-14	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w gipsie tynku, gazobetonie	m		
		36	m	36	
				<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
2 d.1.1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm	m		
		80	m	80	
				<b>RAZEM</b>	<b>80</b>
3 d.1.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm <sup>2</sup>	m		
		92	m	92	
				<b>RAZEM</b>	<b>92</b>
4 d.1.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
5 d.1.1		Instalacja przycisku WG	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6 d.1.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - Tablica TE1	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
7 d.1.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TO1	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
8 d.1.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TO2	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja poddłytynkowa - oprzewodowanie</b>			
9 d.1.2		Oprzewodowanie - gniazda 230V	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
10 d.1.2	KNNR 5 0204-0301	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym	m		
		740	m	740	
				<b>RAZEM</b>	<b>740</b>
11 d.1.2	KNNR 5 0204-0301	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym	m		
		420	m	420	
				<b>RAZEM</b>	<b>420</b>

12 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		23	szt	23	
				<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
13 d.1.2	KNNR 5 0302-0501	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi*80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
		10	szt	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
14 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi*60, pojedyncze	szt		
		13	szt	13	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
<b>1.3</b>		<b>Montaż gniazd, łączników</b>			
15 d.1.3		Montaż gniazd, łączników	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>1.4</b>		<b>Montaż lamp oświetleniowych</b>			
16 d.1.4		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>1.5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
17 d.1.5	KNNR 5 0605-04	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8m, grunt kategorii I-II	m		
		100	m	100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100</b>
18 d.1.5	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe Krotność = 5	m		
		20	m	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
19 d.1.5	KNNR 5 0601-0202	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		
		140	m	140	
				<b>RAZEM</b>	<b>140</b>
<b>1.6</b>		<b>Instalacja oddymianie /bez klapy dymowej/</b>			
20 d.1.6		Instalacja oddymiania	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>1.7</b>		<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
21 d.1.7		Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej.</b>			
22 d.2.1	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna N1W1 z automatyką 5300m3/h	szt		
		1	szt	1,000	

				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.2.1	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna N2W2 z automatyką 6440m3/h	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24 d.2.1	KNR-W 2- 17 0154- 05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm - 915x900x1500	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25 d.2.1	KNR-W 2- 17 0154- 06	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4500mm - 915x1100x1500	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26 d.2.1		Anemostaty ze skrzynkami rozprężnymi i przepustnicami 4-stronne, 200-590 m3/h, np. Smay	szt		
		37	szt	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
27 d.2.1	KNR-W 2- 17 0138- 02	Kratka wentylacyjna 840-860 m3/h	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
28 d.2.1		Instalacja wentylacji - kanały i izolacje	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>	<b>Instalacja ciepła technologicznego dla nagrzewnic central wentylacyjnych.</b>				
29 d.2.2		Instalacja ciepła technologicznego - nagrzewnice 16,2 kW i 27,6 kW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.3</b>	<b>Instalacja klimatyzacji.</b>				
30 d.2.3		Dostawa agregatów do central wentylacyjnych - 2 szt. - 33,5 kW i 28,0 kW - Midea MV5	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.2.3		Dostawa klimatyzatorów SPLIT - jednostki wewnętrzne kasetonowe i zewnętrzne - 3 kpl, 2x13,6 kW + 1x7,0 kW - Midea	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32 d.2.3		Instalacja klimatyzacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.4</b>	<b>Instalacja centralnego ogrzewania.</b>				
33 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - Kermi FTV 12/600/800	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - Kermi FTV 12/600/1000	szt		

		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - Kermi FTV 22/900/1100	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
36 d.2.4	KNR-W 2- 15 0412- 01	Głowica termostatyczna - Oventrop VINDO TH	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
37 d.2.4	KNR-W 2- 15 0433- 02	Nagrzewnice Volcano VR1 EC	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
38 d.2.4		Instalacja centralnego ogrzewania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.5</b>		<b>Instalacja hydrantowa.</b>			
39 d.2.5	KNR-W 2- 15 0138- 01	Hydrant wewnętrzny DN25 podtynkowy z węzłem o dł. 30m z gaśnicą	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
40 d.2.5	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
41 d.2.5		Badanie wydajności hydrantów	kpl		
		4	kpl	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
42 d.2.5	KNR-W 2- 15 0130- 03	Zawory odcinające, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 25mm	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
43 d.2.5	KNR-W 2- 15 0106- 06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50mm	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
44 d.2.5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z wełny mineralnej gr.30 mm w folii aluminiowej	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
45 d.2.5	KNR-W 2- 15 0128- 02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>

46 d.2.5	KNR-W 2- 15 0126- 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65mm	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
<b>2.6</b>		<b>Przebudowa sieci gazowej.</b>			
47 d.2.6		Likwidacja odcinka G1-G2	m		
		23,33	m	23,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,330</b>
48 d.2.6		Budowa nowej trasy przyłącza G3-G2	m		
		34,48	m	34,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,480</b>