

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA HALI NAMIOTOWEJ DLA DWÓCH BOISK TRENIGOWYCH DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ O WYMIARACH 20x40m ORAZ PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH NA SZATNIE W ISTNIEJĄCEJ HALI OSIR INSTALACJE WEWNĘTRZNE PRZEBUDOWA W HALI

ADRES INWESTYCJI : ul. Ceglana 1, 73-110 Stargard, dz. nr 118, 120/2, 121, obr. 321401\_1.0005 Stargard

INWESTOR : OŚRODEK SPORTU I REKREACJI

ADRES INWESTORA : UL.SZCZECIŃSKA 35, 73-110 STARGARD

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Dominiak

DATA OPRACOWANIA : luty 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2019

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>UZBROJENIE HALI NAMIOTOWEJ BOISK TRENINGOWYCH</b>			
1	UZBROJENIE HALI NAMIOTOWEJ BOISK TRENINGOWYCH SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST.IS.02 KOD CPV : 45330000-0, 45330000-9	1	52
1.1	instalacje wewnętrzne	1	34
1.2	instalacje zewnętrzne	35	52

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>UZBROJENIE HALI NAMIOTOWEJ BOISK TRENINGOWYCH</b>						
<b>1</b>			<b>UZBROJENIE HALI NAMIOTOWEJ BOISK TRENINGOWYCH</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST.IS.02</b> <b>KOD CPV : 45330000-0, 45330000-9</b>			
<b>1.1</b>			<b>instalacje wewnętrzne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-03	ST.IS.02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach <c.t.>2*(3,5+11,5+2,5+3,5+2,5+3,5+2,2+3,5+2,5)	m		
				m	70,400	
					RAZEM	70,400
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-04	ST.IS.02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach <c.t.>2*(9,0)	m		
				m	18,000	
					RAZEM	18,000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-05	ST.IS.02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach <c.t.>2*(11,0)	m		
				m	22,000	
					RAZEM	22,000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-06	ST.IS.02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach <c.t.>2*(11,0+9,0)	m		
				m	40,000	
					RAZEM	40,000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-07	ST.IS.02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach <c.t.>2*(9,0+11,0)	m		
				m	40,000	
					RAZEM	40,000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-08	ST.IS.02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach <c.t.>2*(4,0+12,0+8,5)	m		
				m	49,000	
					RAZEM	49,000
7 d.1.1	KNR 0-34 0101-19	ST.IS.02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 30 mm poz.1	m		
				m	70,400	
					RAZEM	70,400
8 d.1.1	KNR 0-34 0101-19	ST.IS.02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 30 mm poz.2	m		
				m	18,000	
					RAZEM	18,000
9 d.1.1	KNR 0-34 0110-14	ST.IS.02	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 40 mm otulinami polietylenowymi - gr. izolacji 40 mm poz.3	m		
				m	22,000	
					RAZEM	22,000
10 d.1.1	KNR 0-34 0110-23	ST.IS.02	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 50 mm otulinami polietylenowymi - gr. izolacji 50 mm poz.4	m		
				m	40,000	
					RAZEM	40,000
11 d.1.1	KNR 0-34 0110-31	ST.IS.02	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 65 mm otulinami polietylenowymi - gr. izolacji 60 mm poz.4	m		
				m	40,000	
					RAZEM	40,000
12 d.1.1	KNR 0-34 0110-31 analogia	ST.IS.02	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 80 mm otulinami polietylenowymi - gr. izolacji 80 mm poz.5	m		
				m	40,000	
					RAZEM	40,000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-07	ST.IS.02	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-02 analogia	ST.IS.02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych  Przedmiar dodatkowy 1  poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m		
				próba		1,000
				m	239,400	
					RAZEM	239,400
15 d.1.1	KNR-W 7-12 0101-04	ST.IS.02	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) ObwódKołaD(0,025)*poz.1 ObwódKołaD(0,032)*poz.2 ObwódKołaD(0,040)*poz.3 ObwódKołaD(0,050)*poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					5,526 1,809 2,763 6,280	
					RAZEM	16,378
16 d.1.1	KNR-W 7-12 0101-05	ST.IS.02	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) ObwódKołaD(0,065)*poz.5 ObwódKołaD(0,080)*poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					8,164 12,309	
					RAZEM	20,473
17 d.1.1	KNR-W 7-12 0105-04	ST.IS.02	Odtłuszczanie rurociągów poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					16,378	
					RAZEM	16,378
18 d.1.1	KNR-W 7-12 0201-04	ST.IS.02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					20,473	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 7-12 0201-05	ST.IS.02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2 poz.15	m <sup>2</sup>	RAZEM	20,473
				m <sup>2</sup>	16,378	
20	KNR-W 7-12 0204-04	ST.IS.02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm Krotność = 2 poz.15	m <sup>2</sup>	RAZEM	16,378
				m <sup>2</sup>	16,378	
21	KNR-W 7-12 0204-05	ST.IS.02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2 poz.16	m <sup>2</sup>	RAZEM	16,378
				m <sup>2</sup>	20,473	
22	KNR 0-35 0217-04 analogia	ST.IS.02	Zawory odcinające , o śr. nom. 25mm  <c.t.>8	szt.	RAZEM	20,473
				szt.	8,000	
23	KNR 0-35 0217-04 analogia	ST.IS.02	Automatyczny zawór równoważący , o śr. nom. 25mm  <c.t.>8	szt.	RAZEM	8,000
				szt.	8,000	
24	KNR-W 2-15 0412-02	ST.IS.02	Bypass z zaworem termostatycznym o śr. nominalnej 15 mm  <c.t.>1	szt.	RAZEM	8,000
				szt.	1,000	
25	KNR-W 2-15 0130-08	ST.IS.02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 80 mm  <c.t.>2	szt.	RAZEM	1,000
				szt.	2,000	
26	KNR-W 2-17 0320-06 analogia	ST.IS.02	Nagrzewnice z wymiennikiem wodnym wg.PW  <c.t.>8	szt.	RAZEM	2,000
				szt.	8,000	
27	KNR-W 2-15 0524-01	ST.IS.02	Zawory 2-drogowe z siłwonikiem do nagrzewnic  <c.t.>8	szt.	RAZEM	8,000
				szt.	8,000	
28	KNR-W 2-15 0508-01	ST.IS.02	Termostat elektroniczny do nagrzewnic  <c.t.>2	kpl.	RAZEM	8,000
				kpl.	2,000	
29	KNR-W 2-15 0508-01	ST.IS.02	Panel sterujący do kurtyn  <c.t.>2	kpl.	RAZEM	2,000
				kpl.	2,000	
30	KNR 5-10 0114-01 analogia	ST.IS.02	Układanie kabli do sterowania nagrzewnic w hali  <c.t.>poz.31/2	m	RAZEM	2,000
				m	119,700	
31	KNR-W 2-15 0406-02	ST.IS.02	Próby szczelności instalacji c.t. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1  <c.t.>poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m	RAZEM	119,700
				próba		1,000
				m	239,400	
32	KNR-W 2-15 0406-01	ST.IS.02	Próby szczelności instalacji c.t. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1  <c.t.>8	urząd.	RAZEM	239,400
				próba		1,000
				urząd.	8,000	
33	KNR-W 2-15 0436-01	ST.IS.02	Próby z dokonaniem regulacji instalacji c.t. (na gorąco)  <c.t.>8	urz.	RAZEM	8,000
				urz.	8,000	
34	kalk. własna	ST.IS.02	Praca podnośnika montażowego dla wykonania instalacji pod stropem  1	kpl.	RAZEM	8,000
				kpl.	1,000	
1.2			<b>instalacje zewnętrzne</b>		RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	ST.IS.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym  (50+70)/1000	km		
				km	0,120	
					RAZEM	0,120

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-04	ST.IS.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III <C1-C4>1,0*1,0*(50+70)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120,000	
					RAZEM	120,000
37 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	ST.IS.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (50+20)*0,1*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,000	
					RAZEM	7,000
38 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	ST.IS.02	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm (50+20)*0,3*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,000	
					RAZEM	21,000
39 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01	ST.IS.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.36 -(poz.37+poz.38) -[ObwódKołaD(0,08)*(70)]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120,000 -28,000 -17,584	
					RAZEM	74,416
40 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-01	ST.IS.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74,416	
					RAZEM	74,416
41 d.1.2	KNR-W 2-20 0501-02 analogia	ST.IS.02	Montaż rur preizolowanych o średnicy 2"DN80  2*50 2*20	m  m m	  100,000 40,000	
					RAZEM	140,000
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0518-03	ST.IS.02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 80 mm  <c.t.>2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
43 d.1.2	KNR-W 2-20 0509-03	ST.IS.02	Montaż kolan łukowych preizolowanych DN80  2*2	kol.  kol.	  4,000	
					RAZEM	4,000
44 d.1.2	KNR-W 2-20 0505-05	ST.IS.02	Montaż muf składnych dwuczściowych o średnicy rury osłonowej 160 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 88.9 mm 2*2	muf.  muf.	  4,000	
					RAZEM	4,000
45 d.1.2	KNR-W 2-20 0504-01	ST.IS.02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy 60,3*125mm Spoiny badane radiologicznie 2*4	złącz.  złącz.	  8,000	
					RAZEM	8,000
46 d.1.2	KNR-W 2-02 0610-03 analogia	ST.IS.02	Poduszki kompensacyjne gr. 4 cm  1,0*0,25*[6]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,500	
					RAZEM	1,500
47 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	ST.IS.02	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi (analogia)  70	m  m	  70	
					RAZEM	70
48 d.1.2	KNR-W 2-20 0207-01	ST.IS.02	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych do 150 mm 2*70	m  m	  140	
					RAZEM	140
49 d.1.2	KNR-W 2-20 0208-01	ST.IS.02	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 25-150 mm 1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.1.2	kalk. własna	ST.IS.02	Włączenie do istniejących punktów sieci ciepłej  2	kpl.  kpl.	  2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.1.2	kalk. własna	ST.IS.02	Włączenie projektowanego hydrantu do istniejącej instalacji  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	ST.IS.02	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000