

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szatni sportowych

ADRES INWESTYCJI : Spławie, dz. nr 228/3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Górczak

DATA OPRACOWANIA : 21.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	14.5*7.1	m <sup>3</sup>	102.950	
				RAZEM	102.950
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-02		m <sup>2</sup>	102.950	
	0125-06	102.95		RAZEM	102.950
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-04	0.6*0.8*(14.5+1.1)*2	m <sup>3</sup>	14.976	
	0214-04			RAZEM	14.976
<b>2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01		m <sup>3</sup>	2.592	
	z.sz. 5.4.	0.6*0.1*(14.5+7.1)*2		RAZEM	2.592
	9913				
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C20/25	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	0.6*0.4*(17.5+7.1)*2	m <sup>3</sup>	11.808	
				RAZEM	11.808
6	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2	0259-01	((14.5+7.1)*2)/0.25*0.222/1000	t	0.038	
				RAZEM	0.038
7	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
d.2	0259-02	((14.5+7.1)*2)*4*0.89/1000	t	0.154	
				RAZEM	0.154
8	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	0101-05	((14.5+7.1)*2)*0.4*0.25	m <sup>3</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS pionowe na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m <sup>2</sup>		
d.2	0608-02	((14.5+7.1)*2)*0.4	m <sup>2</sup>	17.280	
				RAZEM	17.280
10	KNR-W 2-02	Osiatkowanie tynku na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	0832-01	((14.5+7.1)*2)*0.4	m <sup>2</sup>	17.280	
				RAZEM	17.280
11	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne gładzone na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0910-01	((14.5+7.1)*2)*0.4	m <sup>2</sup>	17.280	
				RAZEM	17.280
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0602-01	((14.5+7.1)*2)*0.4	m <sup>2</sup>	17.280	
				RAZEM	17.280
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0602-02	((14.5+7.1)*2)*0.4	m <sup>2</sup>	17.280	
				RAZEM	17.280
<b>3</b>		<b>Podłoga</b>			
14	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-07	13.64*6.2*0.2	m <sup>3</sup>	16.914	
				RAZEM	16.914
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	84.568*0.15	m <sup>3</sup>	12.685	
				RAZEM	12.685
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.3	0607-01	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	84.568	
		84.568		RAZEM	84.568
17	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0609-03	84.568	m <sup>2</sup>	84.568	
				RAZEM	84.568

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko 84.568	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.568	
				RAZEM	84.568
19 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 84.568	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.568	
				RAZEM	84.568
<b>4</b>		<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne</b>			
20 d.4	NNRNKB 202 0181-04	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o gr. 24 cm (14.12+6.68*2)*3.3+14.12*2.6-4*0.9*2.05-4*1.2*1.2-0.6*1.2-2*0.6*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.456	
				RAZEM	112.456
21 d.4	NNRNKB 202 0184-01	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków o wys. 20 cm - transport materiałów żurawiem 4*6.2*2.7+3*2.6*2.7-3*0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.485	
				RAZEM	82.485
22 d.4	NNRNKB 202 0186-01	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach nośnych - transport materiałów żurawiem 5*1.2*2+4*1.2*2+1*1.2*4	m m	 26.400	
				RAZEM	26.400
23 d.4	KNR AT-32 0102-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jed- nowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm (2.76+6.2)*3+(1.92+2.6+2.26+2.6+1.78+2.6)*2+(3.04+2.6)*4)*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.096	
				RAZEM	200.096
<b>5</b>		<b>Stropodach</b>			
24 d.5	KNR AT-44 0202-03	Stropy z płyt strunobetonowych SPK o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem wieżowym 14.12*6.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.322	
				RAZEM	94.322
25 d.5	KNR AT-44 0302-01	Wierńce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych KONBET typu "L" (14.12+6.68)*2	m m	 41.600	
				RAZEM	41.600
26 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe Krotność = 2 94.322	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.322	
				RAZEM	94.322
27 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstrukcji na sucho - minimum 20 cm 94.322	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.322	
				RAZEM	94.322
28 d.5	KNR 2-02 0502-04	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy bez folii aluminiowej, budynki mieszkalne Krotność = 2 94.322	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.322	
				RAZEM	94.322
29 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm (14.12+6.68)*2*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.960	
				RAZEM	24.960
30 d.5	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku 14.4	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
31 d.5	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>6</b>		<b>Elewacja</b>			
32 d.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (14.42+6.98)*2*3.3-5*0.9*2.05-1.2*1.2*4-0.6*1.2*1-0.6*0.9*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.995	
				RAZEM	124.995
33 d.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (14.42+6.98)*2	m m	 42.800	
				RAZEM	42.800
34 d.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (14.42+6.98)*2*3.3-5*0.9*2.05-1.2*1.2*4-0.6*1.2*1-0.6*0.9*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.995	
				RAZEM	124.995
35 d.6	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy- klejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5*0.9*2.05+1.2*1.2*4+0.6*1.2*1+0.6*0.9*1)*0.15$	m <sup>2</sup>	2.437	
				RAZEM	2.437
36	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $3.3*4+5*1.2*3+1.2*3+0.6*4+(2.05*2+0.9)*5$	m		
			m	62.200	
				RAZEM	62.200
37	KNR 0-23 d.6 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku silikonowego $(14.42+6.98)*2*3.3-5*0.9*2.05-1.2*1.2*4-0.6*1.2*1-0.6*0.9*1$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	124.995	
				RAZEM	124.995
38	KNR 0-23 d.6 0933-02	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych $(14.42+6.98)*2*3.3-5*0.9*2.05-1.2*1.2*4-0.6*1.2*1-0.6*0.9*1$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	124.995	
				RAZEM	124.995
39	KNR 0-23 d.6 0933-04	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości ponad 15 do 30 cm $(5*0.9*2.05+1.2*1.2*4+0.6*1.2*1+0.6*0.9*1)*0.15$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.437	
				RAZEM	2.437
40	KNR AT-05 d.6 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m $(14.42+6.98)*2*3.3$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	141.240	
				RAZEM	141.240
41	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:32,33,34,35,36,37,38,39,40)			
7		<b>Stolarka</b>			
42	KNR 0-19 d.7 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> $1.2*1.2*4+0.6*1.2*1+0.6*0.9*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.560	
				RAZEM	7.560
43	KNR 2-02 d.7 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNR 2-02 d.7 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów, długości ponad 1 m	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNR 2-02 d.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielné pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone $0.9*2.05*3$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.535	
				RAZEM	5.535
46	KNR-W 2-02 d.7 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> $0.9*2.05*5$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.225	
				RAZEM	9.225
8		<b>Prace wykończeniowe</b>			
8.1		<b>Posadzki</b>			
47	NNRNKB d.8.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 84.568	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.568	
				RAZEM	84.568
48	NNRNKB d.8.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 84.568	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.568	
				RAZEM	84.568
49	KNR 0-12 d.8.1 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną 84.568	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.568	
				RAZEM	84.568
50	KNR 0-12 d.8.1 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm $(6.2+2.76+1.78+2.6+6.2+2.6+2.6+2.6)*2$	m		
			m	61.880	
				RAZEM	61.880
8.2		<b>Ściany</b>			
51	NNRNKB d.8.2 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> $(6.2+2.76+1.78+2.6+6.2+2.6+2.6+2.6)*2*2.6$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	160.888	
				RAZEM	160.888
52	KNR AT-22 d.8.2 0204-06	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm $(1.92+2.6+2.6+2.26+2.6+2.6+3.04+3.04)*2*2.6$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107.432	
				RAZEM	107.432

[illegible]