

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45236200-2 Wyrównywanie nawierzchni obiektów sportowych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
44115400-3 Świetliki
39515400-9 Rolety
45421141-4 Instalowanie przegród
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45212230-7 Instalowanie szatni
39151100-6 Stojaki

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ - HALA OSIR
ADRES INWESTYCJI : UL ADAMA MICKIEWICZA 40; 28-200 STASZÓW
INWESTOR : GMINA STASZÓW
ADRES INWESTORA : UL. OPATOWSKA 31, 28-200 STASZÓW
BRANŻA : BUDOWLANA, INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. A Bracha
DATA OPRACOWANIA : Luty 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2017

Data zatwierdzenia

mgr inż. Andrzej Bracha

- Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno
budowlanej do kierowania, nadzorowania i kontrolowania robót
- Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań
konstrukcyjno-budowlanych
- Sporządzania rozwiązań architektonicznych budynków
inwentarskich i gospodarczych Nr ewld: KL 261/87

aktualny na dzień 10-10-2017

mgr inż. Andrzej Bracha

- Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno
budowlanej do kierowania, nadzorowania i kontrolowania robót
- Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań
konstrukcyjno-budowlanych
- Sporządzania rozwiązań architektonicznych budynków
inwentarskich i gospodarczych. — Nr ewld. KL. 261/87.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek					
1	45236200-2	Wymiana nawierzchni sportowej			
1		Modernizacja nawierzchni sportowej ok. 1400m2 poprzez:	kpl.		
d.1	kalk. własna	- usunięcie starych linii - czyszczenie nawierzchni - akrylowanie - malowanie linii boisk			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45421000-4	Wymiana stolarki drzwiowej			
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0354-04	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż drzwi o wym. 150x210cm. Aluminum	szt		
d.2	1027-02	4	szt	4.00	
	analogia			RAZEM	4.00
3	39515400-9	System zaciemniania okien szczytowych hali			
4		Roleta xxl taknina zaciemniająca blackout kolor ciemna zieleń. Roleta o wym. 500x500	kpl.		
d.3	kalk. własna	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
5		Roleta xxl taknina zaciemniająca blackout kolor ciemna zieleń. Roleta o wym. 500x400	kpl.		
d.3	kalk. własna	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	45421141-4	Wymiana kotar grodzących i piłkochwytów			
6		Kotara grodząca podnoszona pionowo do góry wymiar 10 x 28m - 2 szt	kpl.		
d.4	kalk. własna	Do wysokości 2,5 m tkanina ograniczająca widoczność powyżej siatka oczko 10x10cm Kolor kotary do uzgodnienia			
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
7		Piłkochwyty mocowane na linie stalowej 8,5 x 28m - 2 szt. plus dodatek na marszczenie	kpl.		
d.4	kalk. własna	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	45212200-8	Wymiana wyposażenia boiska (bramki, słupki do siatkówki, stanowisko sędziowskie itp.)			
8		Słupki do siatkówki szkolno - treningowe aluminiowe /owalne/	kpl.		
d.5	kalk. własna	Słupki wykonane z profili aluminiowych, owalnych 75x116 mm wzmocnionych, mocowane w tulejach. Mechanizm naciagowy śrubowy, przesuwany z zastosowaniem mimośrodów, ułatwiającego ustawienie i zablokowanie naciągu siatki w określonym położeniu poprzez zaciśnięcie blokady. Pięć punktów mocowania siatki do naciągu na każdym słupku. Płynna regulacja wysokości siatki. Wielofunkcyjne: siatkówka, badminton.			
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
9		Siatka do siatkówki TURNIEJOWA	kpl.		
d.5	kalk. własna	Wykonana z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, grubość splotu 3 mm. Wymiar 9,50 x 1,00m. Posiada linkę stalową 3mm długości 11,70m, boczne wzmocnienia z włókna szklanego. Górna część siatki obszyta jest białą taśmą o szerokości 7cm, a dolna 5 cm. Mocowana do słupków linkami naprężającymi z blozkiem w 4-punktach.			
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
10		Stanowisko sędziowskie PROFESJONALNE	kpl.		
d.5	kalk. własna	Wykonane z rury stalowej fi 35mm, malowane proszkowo. Stanowisko składane co ułatwia magazynowanie. Posiada płynną regulację wysokości podestu oraz trzy punkty mocowania do słupka. Wyposażone w kółka, ułatwiające transport w dowolne miejsce. Łatwy montaż i demontaż bez użycia narzędzi.			
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
11		Oslony słupków do siatkówki /żółte/ Wykonane z pianki, pokryte odpornym na rozerwanie materiałem z PCV Wysokość: 2,1 m. Kolor żółty	kpl.		
d.5	kalk. własna	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	d.5 kalk. własna	Bramki do piłki ręcznej aluminiowe PROFESJONALNE /3,00x2,00m/ - przenośne Niebiesko/Białe. Światło bramki wykonane z profilu aluminiowego 80x80mm, wzmocnionego, ożebrowanego. Narożniki światła bramki spawane, połączenie słupka z poprzeczką za pomocą specjalnej złączki poniżej górnego narożnika bramki. Głębokość bramki (góra/dół) 100/130 cm. Łuki z rury stalowej fi 35mm, malowane proszkowo lub cynkowane ogniowo. Łuki składane, umożliwiające łatwe przenoszenie i magazynowanie bramek. Winkle wykonane z blachy stalowej, wzmocnione o specjalnej konstrukcji zapewniającej większą stabilność bramki. Mocowanie siatki do dolnej części łuków i poprzeczki dolnej za pomocą haczyków PP. Bramki mocowane do podłoża w 4 punktach za pomocą deklin podłogowych. W komplecie haczyki PP do zawieszania siatki, elementy mocujące do podłogi, zaślepki oraz dystanse nie niszczące podłogi. Zgodne z normą IHF. 1	para. para.	 1.00	 1.00
13	d.5 kalk. własna	Siatka na bramkę 3,00x2,00m turniejowa Wykonana z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, grubość splotu 4mm. Krawędź oczka: 10cm. Głębokość siatki: góra 80cm, dół 100cm. Kolor żółty 1	para. para.	 1.00	 1.00
14	d.5 kalk. własna	Słupki do badmintonu przejezdne na kółkach z obciążeniem. Wykonane z profilu stalowego 40 x 40mm, zabezpieczone antykorozyjnie przez cynkowanie galwaniczne, można je ustawić w dowolnym miejscu. W górnej części rolka ułatwiająca napinanie siatki. Wysokość słupka jest regulowana za pomocą wykręcaniej stopki. Posiadają kółka umożliwiające transport. Wypośażone w przeciwwagi o masie ok 30 kg. 2	para. para.	 2.00	 2.00
15	d.5 kalk. własna	Siatka do badmintonu TURNIEJOWA Wykonana z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, grubość splotu 1,2m, krawędź oczka 18mm. Wymiar 6,10 x 0,76 m. Posiada dodatkowe boczne wzmocnienia. Górna krawędź siatki jest obramowana taśmą wzmacniającą. Kolor czarny. Norma IBF. 2	para. para.	 2.00	 2.00
16	d.5 kalk. własna	Bramki do piłki nożnej aluminiowe 5,00 x 2,00 m - przenośne Profil aluminiowy anodowany, wzmocniony - ożebrowany, owalny 100/120 mm. Głębokość 100/120 lub 120/150 cm (góra/dół). Łuki składane, umożliwiające łatwe przenoszenie i magazynowanie bramek. Winkle wzmocnione o specjalnej konstrukcji zapewniającej większą stabilność bramki. Mocowane w 4-punktach do podłoża, co gwarantuje jej stabilność. W komplecie: haczyki PP do zawieszania siatki. Mocowanie siatki w dolnej części łuków bramki oraz poprzeczki dolnej za pomocą haczyków PP. Kolor: srebrny. Zgodne z normą FIFA. Główne przeznaczenie: obiekty otwarte (boiska sportowe) obiekty zamknięte (hale sportowe). 1	para. para.	 1.00	 1.00
17	d.5 kalk. własna	Siatka na bramkę 5,00x2,00m turniejowa Wymiary 5,15x2,05 m. Wykonana z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, grubość splotu 4 mm. Krawędź oczka: 10 cm. Głębokość siatki: góra 80 cm, dół 150cm. Kolor zielony. 1	para. para.	 1.00	 1.00
6 45400000-1		Remont zaplecza szatniowo-sanitarnego			
6.1		Rozbiórki			
18 KNR 4-02 d.6.1 0235-06		Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
19 KNR 4-02 d.6.1 0235-08		Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
20 KNR 4-02 d.6.1 0235-07		Demontaż brodzika 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
21 KNR 4-01 d.6.1 0701-06		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 10.50	m2 m2	 10.50	 10.50
				RAZEM	10.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	d.6.1 kalk. własna	Demontaż instalacji wod-kan	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
23	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.6.1 0819-15		3*2*(2.5+2.1)	m ²	27.60	
				RAZEM	27.60
24	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.6.1 0811-07		2.5*2.1	m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
25	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.6.1 0212-01		2.5*2.1*0.1	m ³	0.52	
				RAZEM	0.52
26	KNR-W 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.6.1 0106-04		poz.23*0.04+poz.24*0.04+poz.25	m ³	1.83	
				RAZEM	1.83
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.6.1 0108-11		poz.26	m ³	1.83	
				RAZEM	1.83
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.6.1 0108-11		Krotność = 5 poz.26	m ³	1.83	
				RAZEM	1.83
6.2		Podłoga i posadzka			
29	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco	m ²		
d.6.2 0604-08		- pierwsza warstwa 2.1*2.5	m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
30	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
d.6.2 0609-03		2.5*2.1	m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.6.2 0607-01		2.1*2.5	m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
32	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.6.2 1106-07		2.5*2.1	m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
33	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m ²		
d.6.2 1106-01		poz.32	m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
34	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
d.6.2 1106-03		Krotność = 2.5 poz.32	m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
35	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.6.2 202 1130-02		poz.32	m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
36	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry	m ²		
d.6.2 0307-05		(2.5*2.1)	m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
37	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.6.2 202 1134-01		poz.32	m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
38	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.6.2 1118-04		poz.32	m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
6.3		Tynki i oblicowania			
39	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.6.3 0711-01		25.5	m ²	25.50	
				RAZEM	25.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	NNRNKB d.6.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.41	m ²		
			m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
41	KNNR 2 d.6.3 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej 2.5*2*(2.5+2.1)	m ²		
			m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
42	KNNR 2 d.6.3 0805-07	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 18	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
43	ZKNR C-1 d.6.3 0307-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry 2*(2.5+2.1)*2	m ²		
			m ²	18.40	
				RAZEM	18.40
6.4		Roboty wykończeniowe			
44	NNRNKB d.6.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 0.77*2*(2.5+2.1)+2.5*2.1	m ²		
			m ²	12.33	
				RAZEM	12.33
45	KNR 4-01 d.6.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3.27*2*(2.5+2.1)	m ²		
			m ²	30.08	
				RAZEM	30.08
46	KNR 4-01 d.6.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 2.5*2.1	m ²		
			m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
47	KNNR 2 d.6.4 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową trzykrotnie bez gruntowania poz.44	m ²		
			m ²	12.33	
				RAZEM	12.33
48	KNR-W 2-02 d.6.4 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.46	m ²		
			m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
49	KNR-W 2-02 d.6.4 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.45	m ²		
			m ²	30.08	
				RAZEM	30.08
50	KNR-W 2-17 d.6.4 0204-01	Wentylator łazienkowy 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1
6.5		Instalacje sanitarne			
6.5.1		Instalacja wod-kan			
51	KNNR 4 d.6.5 0233-03 .1	Ustępy z płuczką ustępową 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR-W 2-15 d.6.5 0230-02 .1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 2-15 d.6.5 0218-01 .1	Wpusty liniowe ściekowe o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 2-15 d.6.5 0137-01 .1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR-W 2-15 d.6.5 0137-09 .1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	kalk. własna d.6.5 .1	Drażek z zasłonką 5	kpl.		
			kpl.	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	d.6.5 kalk. własna	Drażek z zasłonką	kpl.	RAZEM	5.00
.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.6.5 0218-01		1	szt.	1.00	
.1				RAZEM	1.00
59	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.6.5 0208-01		5	m	5.00	
.1				RAZEM	5.00
60	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.6.5 0211-03		1	podej.	1.00	
.1				RAZEM	1.00
61	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.6.5 0211-01		2	podej.	2.00	
.1				RAZEM	2.00
62	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.6.5 0112-01		9	m	9.00	
.1				RAZEM	9.00
63	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.6.5 0116-01		3	szt.	3.00	
.1				RAZEM	3.00
7 45400000-1		Modernizacja pomieszczeń siłowni			
64	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.7 0701-06		12.50	m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
65	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.64	m ²		
d.7 0711-01			m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
66	KNR-W 2-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.7 0830-04		35	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
67	KNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową trzykrotnie bez gruntowania	m ²		
d.7 1401-06		35	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
8 37400000-2		Wymiana sprzętu na siłowni			
68	d.8 kalk. własna	Motylek z rączkami (rozpiętki)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	d.8 kalk. własna	Ławka uniwersalna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	d.8 kalk. własna	Dipping	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	d.8 kalk. własna	Ławka rzymska	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 45331220-4		Montaż klimatyzacji na siłowni (split lub kanałowa)			
72	d.9 analiza indywidualna	Klimatyzator Split wraz z instalacją i stelażem montażowym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	45212230-7	Szafki			
73		Szafka HPL typ S2 z zamkiem wrzutowym o wym. 40x40x180	szt		
d.10 kalk. własna		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
11	39151100-6	Stojaki na rowery z wiatą			
74		Dostawa i montaż wiaty rowerowej na 10 rowerów zabud. ocynk 5x2 mb	kpl.		
d.11 kalk. własna		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
75		Stojak na rowery typu U	szt		
d.11 kalk. własna		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00