

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
39100000-3	Meble

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z ZADASZENIEM O STAŁEJ KONSTRUKCJI PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W KOŚMIDRACH

ADRES INWESTYCJI: GMINA PAWONKÓW, OBREB KOŚMIDRY, DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR:489/30, 490/30, 355/48, 45

NAZWA INWESTORA: Gmina Pawonków

ADRES INWESTORA: ul. Lubliniecka 16 42-772 Pawonków

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Kowalski

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2024

Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzona dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowana w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości przedmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi oraz mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania Data zatwierdzenia

lipiec 2024

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDYNEK			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		31,75 * 15,70	m2	498,48	
				RAZEM	498,48
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.1.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		0,33 * 357,20	m3	117,88	
		0,90 * 5,60 * 14,00	m3	70,56	
		1,50 * 2,30 * 1,20 * 14	m3	57,96	
		1,80 * 1,50 * 1,20 * 6	m3	19,44	
				RAZEM	265,84
3 d.1.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 95% prac koparkami.	m3		
		poz.2 * 95%	m3	252,55	
				RAZEM	252,55
4 d.1.2	KNR 2-01 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III - 5% robót ziemnych	m3		
		poz.2 * 5%	m3	13,29	
				RAZEM	13,29
5 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.3 + poz.4	m3	265,84	
		-poz.9 * 0,50	m3	-39,20	
		-poz.10	m3	-11,76	
		-poz.11	m3	-11,85	
		-poz.12	m3	-27,05	
		-poz.13	m3	-18,01	
		-poz.34 * 0,12	m3	-6,08	
		-poz.37 * 0,15	m3	-53,58	
		-poz.39	m3	-42,86	
				RAZEM	55,45
6 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.3 + poz.4	m3	265,84	
		-poz.5	m3	-55,45	
				RAZEM	210,39
7 d.1.2	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.6	m3	210,39	
				RAZEM	210,39
8 d.1.2	kalk. własna	Opłata za utylizację ziemi.	m3		
		poz.6	m3	210,39	
				RAZEM	210,39
1.3		FUNDAMENTY			
9 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m2		
		5,60 * 14,00	m2	78,40	
				RAZEM	78,40
10 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,15 * 5,60 * 14,00	m3	11,76	
				RAZEM	11,76
11 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i>	m3		
		0,10 * 1,30 * 1,90 * 14	m3	3,46	
		0,10 * 1,50 * 1,10 * 6	m3	0,99	
		0,10 * 5,50 * 13,45	m3	7,40	
				RAZEM	11,85
12 d.1.3	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m3		
	ST-1	1,20 * 1,80 * 0,70 * 14	m3	21,17	
	ST-2	1,40 * 1,00 * 0,70 * 6	m3	5,88	
				RAZEM	27,05
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,25 * 5,40 * 13,34	m3	18,01	
				RAZEM	18,01
14 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		79 * poz.13 * 0,001	t	1,42	
		100 * poz.12 * 0,001	t	2,71	
				RAZEM	4,13
1.4		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			
1.4.1		Konstrukcja żelbetowa			
15 d.1.4. 1	KNR 2-02 0212-12	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m3		
		0,25 * 0,25 * (13,34 * 2 + 5,40 * 2)	m3	2,34	
				RAZEM	2,34
16 d.1.4. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		40 * poz.15 * 0,001	t	0,09	
				RAZEM	0,09
1.4.2		Konstrukcja stalowa			
17 d.1.4. 2	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy	t		
		4284,72 * 0,001	t	4,28	
				RAZEM	4,28
18 d.1.4. 2	KNR 2-05 0101-06 analogia	Hale typu lekkiego - ściany	t		
		1110,10 * 0,001	t	1,11	
				RAZEM	1,11
19 d.1.4. 2	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle	t		
		338,84 * 0,001	t	0,34	
		342,06 * 0,001	t	0,34	
		1252,08 * 0,001	t	1,25	
				RAZEM	1,93
20 d.1.4. 2	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia	t		
		44,42 * 0,001	t	0,04	
		43,68 * 0,001	t	0,04	
				RAZEM	0,08

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.4. 2	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie	t		
		poz. 17 + poz. 19 + poz. 18 + poz. 20	t	7,40	
				RAZEM	7,40
1.4.3		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE			
22 d.1.4. 3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
	ST-1	1,20 * 1,80 * 14	m2	30,24	
	ST-2	1,40 * 1,00 * 6	m2	8,40	
				RAZEM	38,64
23 d.1.4. 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	ST-1	1,20 * 2 * 0,70 * 14 + 1,80 * 0,70 * 2 * 14	m2	58,80	
	ST-2	1,40 * 2 * 0,70 * 6 + 1,00 * 0,70 * 2 * 6	m2	20,16	
				RAZEM	78,96
24 d.1.4. 3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 23	m2	78,96	
				RAZEM	78,96
25 d.1.4. 3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	ST-1	1,20 * 1,80 * 14	m2	30,24	
	ST-2	1,40 * 1,00 * 6	m2	8,40	
				RAZEM	38,64
26 d.1.4. 3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 25	m2	38,64	
				RAZEM	38,64
27 d.1.4. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej Krotność = 2	m2		
		5,50 * 13,45	m2	73,98	
				RAZEM	73,98
1.5		ŚCIANY OBIEKTU SZATNIOWEGO			
28 d.1.5	KNR 2-05 1007-02	Ściany wewnętrzne z płyty warstwowej z rdzeniem z pianki poliuretanowej o grubości 80mm	m2		
		•elewacja wewnętrzna - blacha ocynkowana lakierowana / płytki ceramiczne •izolacja - pianka poliuretanowa lub styropian 80 [mm] •elewacja wewnętrzna - blacha ocynkowana lakierowana / płytki ceramiczne 2,52 * (13,34 * 2 + 5,40 * 2 + 4,90 * 2) - 1,50 * 2,00 - 0,90 * 2,00 * 5 2,52 * (2,35 + 2,39 + 3,99 + 4,90 * 2 + 1,52 + 3,13) - 0,80 * 2,00 * 2 - 0,90 * 2,00 * 2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	119,15 -3,00 -9,00 58,41 -3,20 -3,60	
				RAZEM	158,76
29 d.1.5	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
		1,21 * 2 * 1,10 + 0,20 * 1,21 * 2	m2	3,15	
				RAZEM	3,15
1.6		ŚCIANY BOISKA WILOFUNKCYJNEGO			
30 d.1.6	KNR 2-05 1007-02	Ściany wewnętrzne z płyty warstwowej z rdzeniem z pianki poliuretanowej o grubości 120mm	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		115,20 * 2	m2	230,40	
				RAZEM	230,40
31 d.1.6	kalk. własna	Napis ze styroduru na podkonstrukcji kolor ceglasy RAL 3011 i czerwony RAL 3014 + tablica pamiatkowa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		POSADZKA NA GRUNCIE - SZATNIE			
32 d.1.7	KNR 2-05 1008-01 analogia	Blacha trapezowa	m2		
		50,70	m2	50,70	
				RAZEM	50,70
33 d.1.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe - paroizolacja	m2		
		50,70	m2	50,70	
				RAZEM	50,70
34 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.32	m2	50,70	
				RAZEM	50,70
35 d.1.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe - Folia paroprzepuszczalna	m2		
		50,70	m2	50,70	
				RAZEM	50,70
36 d.1.7	KNR 4-01 0820-02	Ułożenie płyt MDF	m2		
		50,70	m2	50,70	
				RAZEM	50,70
1.8		POSADZKA NA GRUNCIE - BOISKO			
37 d.1.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		357,20	m2	357,20	
				RAZEM	357,20
38 d.1.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe - FOLIA BUDOWLANA	m2		
		357,20	m2	357,20	
				RAZEM	357,20
39 d.1.8	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8, F50 zbrojenie rozproszone 0,9 kg/m3</i>	m3		
		357,20 * 0,12	m3	42,86	
				RAZEM	42,86
1.9		POKRYCIE DACHU HALI			
40 d.1.9	KNR 2-02 0607-01 analiza indywidualna	Dach kryty przy pomocy tkaniny z bazą z włókna szklanego powlekaną PVC - warstwa zewnętrzna	m2		
		<ul style="list-style-type: none"> •Klasa odporności ogniowej: DIN - EN - 13501-5 (Broof t1) •Gramatura: 800g/m2 - 950 g/m2 •Wykończenie lakierem PVDF zwiększającym odporność na zabrudzenia •Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku osnowy/wątku /5cm: 500daN/500daN •Wytrzymałość na rozdarcie w kierunku osnowy/wątku : 30daN/30daN 			
		27,50 * 30,90	m2	849,75	
		-poz.41	m2	-35,52	
				RAZEM	814,23
41 d.1.9	kalk. własna	Rolety przesuwne z tkaniny PCV.	m2		
		14,80 * 2,40	m2	35,52	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,52
42 d.1.9	KNR 2-02 0607-01 analiza indywidualna	Dach kryty przy pomocy tkaniny z bazą poliestrową powlekana PVC, sprężana dwukierunkowo (osnowa i wątek) na etapie produkcji - warstwa zewnętrzna	m2		
		<ul style="list-style-type: none"> Gramatura: 750g/m2 Klasa odporności ogniowej: B-s2,d0 Wykończenie lakierem akrylowym umożliwiającym zadruk Materiał blokujący przenikanie światła słonecznego tzw. Opaque Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku osnowy/wątku /5cm: 250daN/250daN Wytrzymałość na rozdarcie w kierunku osnowy/wątku 25daN / 25 daN 			
		26,40 * 30,90	m2	815,76	
		-poz.41	m2	-35,52	
				RAZEM	780,24
1.10		STOLARKA DRZWIOWA			
43 d.1.10	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wew.	m2		
	D1	0,90 * 2,00 * 3	m2	5,40	
	D2	0,90 * 2,00 * 2	m2	3,60	
	D3	0,90 * 2,00 * 2	m2	3,60	
	D4	0,80 * 2,00	m2	1,60	
	D5	0,80 * 2,00	m2	1,60	
				RAZEM	15,80
44 d.1.10	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych EI 30	m2		
	Da3	0,80 * 2,00	m2	1,60	
	Da4	0,80 * 2,00	m2	1,60	
				RAZEM	3,20
45 d.1.10	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zew.	m2		
	Dz1	1,50 * 2,00 * 3	m2	9,00	
	Da1	2,00 * 2,00	m2	4,00	
				RAZEM	13,00
46 d.1.10	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zew.	m2		
	Da2	0,90 * 2,00	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
47 d.1.10	kalk. własna	Drzwi i ścianki systemowe toalet HPL oklejone dwustronie wysokociśnieniowym laminatem	m2		
		2,00 * (1,39 * 2 + 1,21 * 2)	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
1.11		WARSTWY WYKOŃCZENIOWE POSADZEK			
48 d.1.11	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		32,10	m2	32,10	
				RAZEM	32,10
49 d.1.11	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
		32,10	m2	32,10	
		A (Suma częściowa)	m2	32,10	
		poz.49 A	m2	32,10	
				RAZEM	64,20
50 d.1.11	ZKNR C-2 0605-01	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm	m2		
		poz.51	m2	39,06	
				RAZEM	39,06

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.11	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu <i>Wykładzina PCV</i>	m2		
		9,30	m2	9,30	
		9,30	m2	9,30	
		A (Suma częściowa)	m2	18,60	
		poz.51 A * 1,10	m2	20,46	
				RAZEM	39,06
52 d.1.11	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.51	m2	39,06	
				RAZEM	39,06
1.12		NAWIERZCHNIA BOISKA			
53 d.1.12	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej	m2		
		357,20	m2	357,20	
				RAZEM	357,20
54 d.1.12	kalk. własna	Malowanie linii zgodnie z projektem.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.13		CERAMICZNE OKŁADZINY ŚCIAN			
55 d.1.13	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		2,00 * (1,14 * 2 + 2,39 * 2) - 0,80 * 2,00	m2	12,52	
		2,00 * (1,14 * 2 + 2,39 * 2) - (0,80 * 2,00 + 0,90 * 2,00)	m2	10,72	
		2,00 * (2,35 * 2 + 2,39 * 2) - 0,90 * 2,00	m2	17,16	
		2,00 * (2,29 * 2 + 3,13 * 2) - 0,90 * 2,0 * 2	m2	18,08	
		2,00 * (1,52 * 2 + 2,29 * 2) - 0,80 * 2,00	m2	13,64	
		2,00 * (1,10 * 2 + 2,39 * 2) - (0,80 * 2,00 + 0,90 * 2,00)	m2	10,56	
				RAZEM	82,68
56 d.1.13	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
		poz.55	m2	82,68	
				RAZEM	82,68
1.14		ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE			
57 d.1.14	kalk. własna	Dostawa i montaż daszka szklanego nad wejściem do budynku	kpl		
		0	kpl	0,00	
				RAZEM	0,00
1.15		DOCIEPLENIE ŚCIAN SZATNI			
58 d.1.15	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr.6 cm- przyklejenie płyt	m2		
		2,52 * (13,34 + 5,40 * 3)	m2	74,44	
		-0,90 * 2,00 * 5	m2	-9,00	
				RAZEM	65,44
59 d.1.15	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.58	m2	65,44	
				RAZEM	65,44
60 d.1.15	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.58	m2	65,44	
				RAZEM	65,44
61 d.1.15	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.58	m2	65,44	
				RAZEM	65,44
1.16		STROPODACH			
62 d.1.16	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu <i>Blacha trapezowa T-20 powlekana w kolorze RAL 7021</i>	m2		
		5,40 * 13,34	m2	72,04	
				RAZEM	72,04
63 d.1.16	KNR K-05 0103-02	Folia paroprzepuszczalna	m2		
		poz.62	m2	72,04	
				RAZEM	72,04
64 d.1.16	KNR 2-02 0410-01	Płyta wiórowa o grubości 18mm	m2		
		poz.62	m2	72,04	
				RAZEM	72,04
65 d.1.16	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.62	m2	72,04	
				RAZEM	72,04
66 d.1.16	KNR K-05 0103-02	Folia paroizolacyjna	m2		
		poz.62	m2	72,04	
				RAZEM	72,04
67 d.1.16	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształowników metalowych na stropach	m2		
		poz.62	m2	72,04	
				RAZEM	72,04
68 d.1.16	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		poz.62	m2	72,04	
				RAZEM	72,04
69 d.1.16	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.62	m2	72,04	
				RAZEM	72,04
1.17		WYPOSAŻENIE OBIEKTU			
1.17. 1		Wypożyczenie			
70 d.1.17 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż - strzelnicy laserowej cztero-stanowiskowej. W skład jej wyposażenia wchodzi:	kpl.		
		<i>Oprogramowanie przeznaczone do strzelania z replik laserowych, zawierające 4 tory strzeleckie i powiązane z nimi tablice wyników monitorujące: czas, liczbę amunicji, liczbę punktów za ostatni strzał, dane strzelca.</i> •Projektor multimedialny - 1szt. •Ekran projekcyjny 4:3, o szerokości 2,4 metra - 1szt. •Kamera rejestrująca punkt trafienia wiązki lasera. - 1szt. •Uchwyt do rzutnika - 1szt. •Laptop: procesor 64-bitowy, 4 rdzeniowy, pamięć RAM 8GB, dysk twardy min. 128 GB, karta graficzna min. 1650GTX - 1szt. •System nagłośnieniowy - 1szt. •Replika laserowa broni krótkiej z laserem bezbarwnym/czerwonym o wadze i wymiarach zbliżonych do oryginału - 2szt. •Replika laserowa broni długiej z laserem bezbarwnym/czerwonym o wadze i wymiarach zbliżonych do oryginału - 2szt			
		1	kpl.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
71 d.1.17 .1	kalk. własna	Dostawa - scena mobilna	szt		
		<i>Podest sceniczny modułowy</i> <i>•Atestowana płyta ze sklejki o grubości 12mm</i> <i>•Kolor czarny</i> <i>•Dopuszczalne obciążenie 1500kgczyli 750 kg/m2</i> <i>•Wymiary jednego modułu 2000x1000 mm</i> 20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
72 d.1.17 .1	kalk. własna	Dostawa - WYKŁADZINA OCHRONNA POD SCENĘ MOBILNĄ	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
73 d.1.17 .1	kalk. własna	Dostawa - szafka sportowa z miejscem do siedzenia	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	18,00
74 d.1.17 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż - TABLICA TAKTYCZNA 60x90CM	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	2,00
75 d.1.17 .1	kalk. własna	Kosz do koszykówki na podstropowej, składanej elektrycznie konstrukcji	szt		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ul style="list-style-type: none"> Konstrukcja podwieszana koszykówki z napędem elektrycznym mocowana do konstrukcji nośnej stropu hali sportowej. Wykonana z profili stalowych zamkniętych gwarantujących pełną stabilność poszczególnych elementów przy działaniu występujących obciążeń, malowana proszkowo na dowolny kolor z palety RAL. Konstrukcja mocująca tablicę opuszczana i podnoszona za pomocą dwóch pasów nawijanych na bęben silnika elektrycznego. Sterowanie silnikami za pomocą przycisków sterowniczych umieszczonych w kasetach montowanych w ścianie lub za pomocą modułu zdalnego sterowania (pilot), Mechanizm regulacji wysokości zawieszenia tablicy w zakresie 305-260 cm, cynkowany galwanicznie. Profesjonalna tablica do koszykówki o wymiarach 180x105 cm, wykonana ze szkła akrylowego o grubości 10 mm. Znakowanie wewnętrznej linii taśmą o szerokości 5 cm w kolorze białym. Tablica mocowana jest do ramy wzmacniającej (wykonanej z zamkniętych profili stalowych 35x35 mm, lakierowanej proszkowo na dowolny kolor z palety RAL) za pomocą kątowników (53x50 mm) malowanych w kolorze białym RAL 9003 mat. Tablica posiada wycięcie w miejscu mocowania obręczy (obroża mocowana jest bezpośrednio do ramy stalowej, co znacznie zwiększa trwałość tablicy), Znakowanie i rozstaw otworów mocujących zgodnie z PN-EN 1270, Ośłona dolnej krawędzi tablicy 180x105 cm, materiał: poliuretan. Szerokość wewn. 55 mm. Mocowana do tablicy za pomocą kołków. Obręcz do koszykówki profesjonalna, uchylna, na sprężynach. Bezhakowy system mocowania siatki (tulejki przelotowe z prętem wykonanym ze stali nierdzewnej), Malowana proszkowo. Kolor i rozstaw otworów zgodny z normą PN-EN 1270, Siatka do obręczy turniejowa, biała, sznur 5 mm, 12 zaczepów. Urządzenie bezpieczeństwa dla konstrukcji podnoszonych z napędem elektrycznym. Blokuje kosz w przypadku zerwania pasów, lin napędowych lub uszkodzenia silnika. Dla konstrukcji do wysokości 10 m. 1 pilot na jeden kosz podstropowy. 	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.1.17 .1	kalk. własna	Zestaw do siatkówki	kpl		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Słupki do siatkówki profesjonalne. Wykonane z profilu aluminiowego 80x80 mm w kształcie litery C, lakierowanego proszkowo na kolor czerwony (RAL 3020). Aparat napinający dwuczęściowy, blokowany mimośrodowo, w całości ukryty wewnątrz profilu. Konstrukcja aparatu napinającego umożliwia płynną regulację wysokości siatki w zakresie 106-250 cm, do daje możliwość używania słupków także do gry w tenisa i badmintonu (korba w komplecie).</i> • <i>Tuleja profilu 80x80 mm, stalowa (nierdzewna, gatunek 304), dno spawane.</i> • <i>Rama podłogowa stalowa, cynkowana galwanicznie, oklejona wykładziną w kolorze pola w którym się znajduje. W komplecie oklejony (jak wyżej) dekiel maskujący wykonany ze stali czarnej cynkowanej galwanicznie lub plexi. W dekle magnesy przeciwdziałające wypadaniu dekla z ramy. Średnica całkowita ramy 215 mm, średnica dekla 180 mm.</i> • <i>Oslony słupków do siatkówki na sztywnej konstrukcji ze sklejki o grubości 0,6 cm i 0,9 cm. Wypełnienie stanowi pianka wtórnie spieniona o grubości 3 cm i gęstości ok. 100 kg/m³, Pokryte wytrzymałą tkaniną PVC w kolorze czerwonym. Oslona składana na zawiasie, mocowana do słupka za pomocą rzepów, w 2 punktach.</i> • <i>Siatka do siatkówki turniejowa. Górna linka stalowa, taśma górna biała 7 cm, taśmy boczne białe 5 cm. Dodatkowo wyposażona w boczne wzmocnienia. Mocowanie do słupków w 4 punktach. Polipropylen, kolor czarny, grubość 3 mm, oczko 10x10 cm. Antenki jednoczęściowe z kieszeniami w komplecie.</i> • <i>Stanowisko sędziowskie do siatkówki. Stalowe, składane (wymiar po złożeniu nie większe niż 235 cm wys., 80 cm szer. 15 cm grub.). Podest ze stopniową regulacją wysokości (min. 3 poziomy), wykonany z aluminiowej blachy ryflowanej. Stanowisko mocowane do słupka za pomocą rzepów w 3 punktach. Lakierowane proszkowo na kolor czerwony (RAL 3020), wyposażone w kółka ułatwiające transport. Waga: nie więcej niż 50 kg.</i> • <i>Wieszak na siatkę ze stali nierdzewnej, z uchwytem z tworzywa.</i> 			
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.1.17 .1	kalk. własna	Bramka do piłki ręcznej 3,00x2,00 m	szt		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p><i>Bramka do piłki ręcznej 3,00x2,00 m - TYP 2 (zgodnie z PN-EN 749), Głębokość wewnątrz szkieletu (mierzona od tylnej krawędzi słupka do początku łuku): góra: 100 cm, dół: 130 cm. Profesjonalna, mocowana do posadzki za pomocą pokręteł (do uprzednio zainstalowanych w talerzyków), Światło bramki skręcane (narożniki spawane), skręcane przy pomocy aluminiowych łączników, wykonane z profilu aluminiowego o przekroju kwadratowym (80x80 mm), z wewnętrznym uźebrowaniem przeciwdziałającym odkształceniom, malowane dwukrotnie (podkład + pasy) proszkowo na kolor biały (RAL 9003) oraz niebieski (RAL 5010), czerwony (RAL 3020) lub czarny (RAL 9005). Szkielet wykonany z rury stalowej o średnicy 35 mm i grubości min. 2 mm, zabezpieczony antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe na kolor biały (RAL 9003). Tył (szkielet bramki) składany bez użycia narzędzi, ułatwiający przenoszenie i magazynowanie. W komplecie talerzyki cynkowane galwanicznie o grubości min. 4 mm i średnicy min. 75 mm (4 szt.) z wspawaną nakrętką M12 (do montażu bramek do posadzek drewnianych bądź syntetycznych nawierzchni klejonych do płyt OSB); bezpieczne pokręta ogumowane w kolorze szarym z trzpieniem gwintowanym o długości min. 30 mm (do mocowania bramki do podłoża; 4 szt.); komplet narzędzi do montażu, a także wymienne, odporne na warunki atmosferyczne białe zapinki (mocowanie siatki do światła; 35 szt.) oraz białe zaczepy siatki (mocowanie siatki do szkieletu; 30 szt.).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Siatka na bramkę do piłki ręcznej (3,00x2,00 m). Głębokość: góra: 80 cm, dół: 100 cm. Wykonana linki polipropylenowej o grubości min. 5 mm, w kolorze białym. Łączenie bezwęzłowe, oczko maksymalnie 10x10 cm. W komplecie łapacz z polipropylenu o gr. 5 mm (oczko 10x10 cm) w kolorze adekwatnym do koloru pasów bramki, z obciążeniem dolnej krawędzi o wadze 400 g/mb (+/- 10 g) oraz linka mocująca łapacz do siatki (na 4 lub 5 oczku).</i> <i>Linki elastyczne do montażu siatki do światła i szkieletu bramki.</i> <i>Bramki montowane w tulejach (z możliwością demontażu) wyposażone w zaślepki wykonane tak jak posadzka</i> <p>2</p>	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.1.17 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Piłkochwyt montowany na ścianie szczytowej	m		
		<p><i>Siatka osłonowa PP (polipropylenowa, bezwęzłowa), Grubość splotu 3 mm, oczko 100x100 mm. Kolor zielony, niebieski, czarny, biały. W górnej części siatki dodatkowe przeszywania 30 i 60 cm. W dolnej części siatki obciążenie dolnej krawędzi 200g/mb. Na szerokości hali linka stalowa 4 mm rozpięta na stalowych wspornikach malowanych proszkowo na dowolny kolor z palety RAL lub cynkowanych galwanicznie. Rozcięcia pod drzwi</i></p> <p>•System elektrycznego ściągania piłkochwytów.</p> <p>24,00</p>	m	24,00	
				RAZEM	24,00
79 d.1.17 .1	kalk. własna	Tablica wyników	szt		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>Tablica wyników 3-modułowa sterowana bezprzewodowo z pulpitu sterowniczego, dla 14 dyscyplin halowych programowana w różnych językach. Wymiar tablicy: 2700x1000x90 mm. Wysokość cyfr: 15 cm. Wyświetlane cyfry odpowiednio w czterech kolorach. Zegar meczu, punkty, część gry, faule drużynowe + nazwy drużyn (ustawiane zdalnie za pomocą pulpitu sterowniczego), Wyświetla wszystkie łacińskie znaki (w tym polskie litery), Wyświetlanie nazw zespołów. Widoczność do 60m. Płyta frontowa: przeciwodblaskowy i nietłukący poliwęglan barwiony brązowy. Sterowanie bezprzewodowe, automatyczny lub manualny sygnał dźwiękowy, 116 dBa na odległości 1 m. W komplecie pulpit wyposażony w ekran LCD (proste, intuicyjne w obsłudze menu w języku polskim) oraz instrukcja obsługi tablicy w języku polskim.</p> <p>•Konstrukcja mocująca tablicę wyników, wykonana z profili stalowych lakierowanych proszkowo.</p>	1 szt	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.1.17 .1	kalk. własna	Dostawa ławki sportowej	1 szt		
		<p>•Siedziska o szer. min. 45cm ukształtowane ergonomicznie, przykręcane do belki, która przymocowana jest do specjalnych nóg wsporczych. Nogi nie są mocowane na stałe do podłoża</p> <p>•Ławka dla 5 osób</p> <p>•Siedziska tworzywowe, monobryłowe z wysokim oparciem (min. 36cm) Wykonane w technologii rozdmuchu z kopolimeru polipropylenu, Siedzisko i oparcie z podwójnymi ściankami z konstrukcją wsporczą i dodatkowymi żebrowaniami.</p> <p>•Kolorystyka: czerwony RAL3011</p>	8 szt	8,00	
				RAZEM	8,00
1.17. 2		Wyposażenie pomieszczenia szatniowego			
81 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy	1 kpl.		
		1	1 kpl.	1,00	
		1	1 kpl.	1,00	
		1	1 kpl.	1,00	
		1	1 kpl.	1,00	
				RAZEM	4,00
82 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż - pojemnik na ręczniki papierowe	1 kpl.		
		1	1 kpl.	1,00	
		1	1 kpl.	1,00	
		1	1 kpl.	1,00	
				RAZEM	3,00
83 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż - dozownik na mydło	1 kpl.		
		1	1 kpl.	1,00	
		1	1 kpl.	1,00	
		1	1 kpl.	1,00	
		1	1 kpl.	1,00	
				RAZEM	4,00
84 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż - KABINA SANITARNA 100 x 140 CM	1 kpl.		
		1	1 kpl.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	2,00
85 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż - KABINA PRYSZNICOWA WIELOSTANOWISKOWA 100 x 120 CM	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	2,00
86 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż - WIESZAK NA UBRANIA	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	2,00
87 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa - kosz na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		1	kpl.	1,00	
		1	kpl.	1,00	
		1	kpl.	1,00	
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	5,00
88 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa - kosz na śmieci	kpl.		
		<i>•Kosz wykonany z tworzywa sztucznego, które nie wchłania zapachów i jest łatwe w czyszczeniu.</i> <i>•Kosz od spodu posiada podstawę w kolorze czarnym</i> <i>•Boki kosza o nawierzchni metalizowanej.</i> <i>D:280mm G:400mm H:400mm</i> <i>Kolorystyka: Metaliczny</i>			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa - SZAFA GOSPODARCZA ZE ZLEWEM	kpl.		
		<i>szafa gospodarcza wyposażona w zlew/umywalkę o wymiarach 100x50x180 cm</i>			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż - lustro 140 x 70 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		1	kpl.	1,00	
		1	kpl.	1,00	
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	4,00
91 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż - LUSTRO UCHYLNE DO WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		<i>-Materiał: rama - stal węglowa</i> <i>-Wykończenie: białe</i> <i>-Wymiary całkowite: 600 x 600 mm</i> <i>-Średnica rury: Ø 25</i> <i>-kąt nachylenia: 40°</i> <i>-grubość tafli: 5 mm</i> <i>-Sposób montażu: 2 podpory</i> <i>-Mocowanie: 6-śrubowe</i> <i>-Śruby mocujące: 6 kołków i 6 śrub (5 x 60 mm)</i>			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż - zasłonka prysznicowa - 135 cm	kpl.		
		<i>Drążek prysznicowy prosty o długości regulowanej (dla długości docelowej 135cm) z rury ze stali nierdzewnej o średnicy 25mm. Drążek zakończony uchwytami umożliwiającymi przykręcenie do ścian. •Zasłonka prysznicowa z poliestru matowa, nieprześwitująca z wszytymi na dole elementami dociążającymi. Oczka do zawieszania zasłonki wykończone metalowymi nitami. Zasłonka wyposażona w metalowe kółka/haczyki do zawieszania. •kolorystyka: antracyt RAL 7016, aluminiowe elementy</i> 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż - poręcz stała dla osób niepełnosprawnych 700 mm	kpl.		
		<i>, Materia.: stal węglowa , Wykończenie: farba epoksydowa biała , Grubość pokrycia epoksydowego: 80 μm , Długość poręczy: 700 mm , Wymiary: 700 x 775 x 102 mm (długość bez wsporników x długość całkowita x głębokość) , średnica rury: Ø 32 , średnica wspornika: 8 cm</i> 2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
94 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż - uchwyt uchylny dla osób niepełnosprawnych 700 mm	kpl.		
		<i>Materiał: stal węglowa Wykończenie: farba epoksydowa biała Grubość pokrycia epoksydowego: 80 μm Kształt poręczy: łukowa Uchylna: w górę Długość poręczy: 700 mm Wymiary całkowite: 113 x 150 x 700 mm Średnica rury: Ø 32 Grubość stali: 1,5 mm (rura), 3-4 mm (wspornik) Rodzaj łączenia elementów stalowych: spawanie TIG Maksymalne obciążenie: 120 kg Mocowanie: 6-śrubowe, ściennie Otwory na śruby mocujące: Ø 6,2 Śruby mocujące: 6 kołków nylonowych i 6 śrub z sześciokątną główką (6 x 60 mm) Wymagany wpis do rejestru wyrobów medycznych</i> 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż - siedzisko pod prysznic dla osób niepełnosprawnych, składane	kpl.		
		<i>Materiał: stal węglowa Wykończenie: farba epoksydowa biała Grubość pokrycia epoksydowego: 80 μm Wymiary całkowite: 440 x 440 x 460 mm Średnica rury: Ø 25 Grubość stali: 1,5 mm (rura), 3-4 mm (wspornik) Rodzaj łączenia elementów stalowych: spawanie TIG Maksymalne obciążenie: 120 kg Uchylne ze wspornikami Mocowanie: ściennie Śruby mocujące: 10 kołków nylonowych i 10 śrub ze stali nierdzewnej z sześciokątną główką (6 x 60 mm) Wymagany wpis do rejestru wyrobów medycznych</i> 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa - biurko	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.1.17 .2	kalk. własna	Dostawa - krzesło biurowe obrotowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00