
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa hali sportowej przy budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. T. Kościuszki w Bielsku Podlaskim przy ul. 11 Listopada 6 o magazyn na sprzęt sportowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
ADRES INWESTYCJI: 11 Listopada 6, 17-100 Bielsk Podlaski
NAZWA INWESTORA: I Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kościuszki
ADRES INWESTORA: 11 Listopada 6, 17-100 Bielsk Podlaski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Paweł Turkowicz

INWESTOR:

Data opracowania

07.05.2026

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Prace rozbiórkowe i demontażowe			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka do ponownego wbudowania po ukończeniu prac	m2		
		{Kostka 6cm} poz.21	m2	2,200	
		{Kostka 8cm} 70	m2	70,000	
				RAZEM	72,200
2 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej. Krawężnik do ponownego wbudowania po ukończeniu prac	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.2 * 0,25 * 0,15	m3	0,675	
				RAZEM	0,675
4 d.1	KNR 19-01 1020-01 analogia	Ostrożny demontaż płyt cementowo-wiórowych na ścianach. Materiał do ponownego wykorzystania	m2		
		28,0	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
5 d.1	analiza indywidualna	Zerwanie warstwy ocieplenia z wełny mineralnej gr. 16cm	m2		
		28,0	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
6 d.1	KNR 0-18 2612-03 analogia	Ostrożny demontaż rusztu z z profili aluminiowych pod okładzinę ścienną. Materiał do ponownego wykorzystania	m2		
		28,0	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
7 d.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		5,11 * 0,40	m2	2,044	
				RAZEM	2,044
8 d.1	analiza indywidualna	Zerwanie warstwy ocieplenia ze styropianu gr. 16cm wraz z siatką i wyprawką	m2		
		24,5	m2	24,500	
				RAZEM	24,500
9 d.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,70 * 3,00	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
10 d.1	KNR 0-21 4001-01	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 90 mm - tymczasowe zabezpieczenie klatki schodowej i korytarza	m2 ściany		
		poz.9	m2 ściany	8,100	
				RAZEM	8,100
11 d.1	KNR 0-21 4004-04	Poszycie ścian szkieletowych z płyt pilśniowych miękkich	m2		
		poz.9	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
12 d.1	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ścianek działowych tymczasowych - po wykonaniu prac	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
13 d.1	KNR 19-01 0118-13 analogia	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.5 * 0,2 + poz.8 * 0,2	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
2		Prace ziemne i odtworzenie nawierzchni			
14 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		5,12 * 1,50	m2	7,680	
				RAZEM	7,680
15 d.2	KNR 2-18 0614-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. I-II	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR-W 2-01 0313-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką	m2		
		2 * 2,40 * (2 * 5,00)	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
17 d.2	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		2,40 * (2 * 5,00) * 2,00	m3	48,000	
		-poz.18	m3	-10,091	
				RAZEM	37,909
18 d.2	KNR-W 2-01 0203-05 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.25 + poz.26 + poz.28 + poz.30 + poz.31	m3	10,091	
				RAZEM	10,091
19 d.2	KNR-W 2-01 0502-04	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli - kat. gruntu I-II, zagęszczanie mechaniczne	m3		
		poz.17	m3	37,909	
				RAZEM	37,909
20 d.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		{Pod posadzkę} 4,725 * 4,875	m2	23,034	
		{Od zewnątrz} poz.21	m2	2,200	
				RAZEM	25,234
21 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku	m2		
		2,20	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
22 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku	m2		
		70 - 25,5	m2	44,500	
				RAZEM	44,500
23 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		18 * 0,25 * 0,15	m3	0,675	
				RAZEM	0,675
24 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, krawężniki z odzysku	m		
		18	m	18,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
3		Fundamentowanie			
25 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		$9,14 * (0,50 + 2 * 0,20) * 0,10$	m3	0,823	
				RAZEM	0,823
26 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$9,13 * 0,50 * 0,40$	m3	1,826	
				RAZEM	1,826
27 d.3	KNR-W 2-02 0233-04 analogia	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2.5 m3 w szalunku traconym z kręgów betonowych - transport betonu pompą	m3		
		$3,14 * 0,50^2 * 2,00$	m3	1,570	
				RAZEM	1,570
28 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(9,14 - 2 * 0,25) * 2,00 * 0,25$	m3	4,320	
		{Przymurowanie do istniejącej ściany} $1,40 * 2,00$	m3	2,800	
				RAZEM	7,120
29 d.3	KNR K-59 0111-03	Montaż kotew kątowych między istniejącą ścianą i obudową z betonu komórkowego	szt		
		{Przyjęto 8szt./m2} $8 * 1,40 * 2,00$	szt	22,400	
				RAZEM	22,400
30 d.3	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,45 * 0,40 * 0,40$	m3	0,072	
				RAZEM	0,072
31 d.3	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
		$2 * 2,00 * 0,25 * 0,25$	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
32 d.3	KNR-W 2-02 0213-13 analogia	Wieńce w ścianach	m3		
		$9,14 * 0,25 * 0,25$	m3	0,571	
		{Nad stopą St1a} $2,80 * 0,25 * 0,25$	m3	0,175	
				RAZEM	0,746
33 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m2		
		{Podkładka dystansowa pod wieńcem St1a} $0,50 * 0,25$	m2	0,125	
				RAZEM	0,125
34 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		{K/1} $3,00 + 5,50 + 14,50$	kg	23,000	
		{K/2} $53,00 + 215,00 + 15,12$	kg	283,120	
				RAZEM	306,120
35 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		{Stopa} $3,14 * 1,20 * 2,00 + 4 * 0,45 * 0,40$	m2	8,256	
		{Ławy} $9,14 * (0,40 + 2,00)$	m2	21,936	
				RAZEM	30,192
36 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{Stopa} 3,14 * 1,20 * 2,00 + 4 * 0,45 * 0,40	m2	8,256	
		{Ławy} 9,14 * (0,40 + 2,00)	m2	21,936	
				RAZEM	30,192
37 d.3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		{Ławy} 9,14 * (0,50 - 0,25)	m2	2,285	
				RAZEM	2,285
38 d.3	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2		
		{Ławy} 9,14 * (0,50 - 0,25)	m2	2,285	
				RAZEM	2,285
39 d.3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 12cm - pionowe mocowane na klej piankę poliuretanową	m2		
		9,14 * 2,00	m2	18,280	
				RAZEM	18,280
40 d.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej poniżej poziomu gruntu	m2		
		poz.39 - poz.41	m2	16,380	
				RAZEM	16,380
41 d.3	KNR AT-53 0402-01	Wykonanie tynków mozaikowych na ścianach zewnętrznych powyżej gruntu	m2		
		{Odczytano numerycznie} 1,80 + 0,10	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
42 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		{Posadzka na gruncie} 4,725 * 4,875 * 0,15	m3	3,455	
				RAZEM	3,455
4		Konstrukcja ścian i dachu			
43 d.4	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
		9,14 * 5,50	m2	50,270	
		-2,70 * 3,00	m2	-8,100	
		-2 * 5,50 * 0,25	m2	-2,750	
		-9,14 * 0,25 * 2	m2	-4,570	
		{Nadmurowanie otworu po czerpni} 0,22 * 1,00	m2	0,220	
				RAZEM	35,070
44 d.4	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
		2 * 5,50 * 0,25 * 0,25	m3	0,688	
				RAZEM	0,688
45 d.4	KNR-W 2-02 0213-13 analogia	Wieńce w ścianach	m3		
		9,14 * 0,25 * 0,25 * 2	m3	1,143	
				RAZEM	1,143
46 d.4	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg		
		464,90	kg	464,900	
				RAZEM	464,900
47 d.4	KNR-W 2-05 0102-01	Hale typu lekkiego - płatew i belka	kg		
		464,90	kg	464,900	
				RAZEM	464,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4	KNR-W 2-05 0102-01	Attyki stalowe ażurowe	kg		
		255	kg	255,000	
				RAZEM	255,000
49 d.4	NNRNKB 202 0188c-06	(z.VIII) Ściany o grubości 20 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		{Domurówka do istniejącej ściany} 4,90 * 1,40	m2	6,860	
				RAZEM	6,860
50 d.4	KNR K-59 0111-03	Montaż kotew kątowych między istniejącą ścianą i obudową z betonu komórkowego	szt		
		{Przyjęto 8szt./m2} 8 * poz.49	szt	54,880	
				RAZEM	54,880
5		Dach			
51 d.5	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych T55 bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną	m2		
		4,475 * 4,425	m2	19,802	
				RAZEM	19,802
52 d.5	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji	m2		
		poz.51	m2	19,802	
				RAZEM	19,802
53 d.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.51	m2	19,802	
				RAZEM	19,802
54 d.5	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - druga warstwa spadkowa, gr. średniej 12,5cm	m2		
		poz.51	m2	19,802	
				RAZEM	19,802
55 d.5	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 5cm - pionowe mocowane na klej piankę poliuretanową	m2		
		9,14 * 0,50	m2	4,570	
				RAZEM	4,570
56 d.5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.51	m2	19,802	
		{Wywinięcie na attykę zewnętrzną} 0,20 * (5,16 + 5,11)	m2	2,054	
		{Wywinięcie na attykę wewnętrzną} 0,10 * (5,16 + 5,11)	m2	1,027	
				RAZEM	22,883
6		Elewacja			
57 d.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 16cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		9,14 * 5,50	m2	50,270	
		-2,70 * 3,00	m2	-8,100	
				RAZEM	42,170
58 d.6	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr. 16cm	m2		
		{Pomiędzy konstrukcją attyki} 0,16 * 0,55 * (5,16 + 5,11)	m2	0,904	
				RAZEM	0,904
59 d.6	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu i cegły	szt.		
		poz.57	szt.	42,170	
				RAZEM	42,170

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.6	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje z membrany wiatroszczelnej przymocowane do konstrukcji	m2		
		poz.57	m2	42,170	
				RAZEM	42,170
61 d.6	KNNR-W 2 W1603-02 analogia	Okładzina płytą cementowo-włóknową na ruszcie - elewacja wentylowana, płyta i ruszt z odzysku (przyjęto 80% jako nadającą się do ponownego wbudowania)	m2		
		poz.57	m2	42,170	
		{Attyki} 9,14 * 0,50	m2	4,570	
				RAZEM	46,740
62 d.6	KNR 9-27 0401-01	Malowanie jednokrotne elewacji	m2		
		poz.57	m2	42,170	
				RAZEM	42,170
63 d.6	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą, brama z odzysku	m2		
		2,70 * 3,00	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
64 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		{Ściany zewnętrzne} (5,16 + 5,11) * 0,50	m2	5,135	
		{Ściana z budynkiem wyższym} 5,16 * 0,50	m2	2,580	
		{Ściana z budynkiem niższym} 5,11 * 0,80	m2	4,088	
				RAZEM	11,803
7		Wykończenie wewnątrz			
65 d.7	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		{Nowe ściany} poz.57	m2	42,170	
		{Uzupełnienie po wykutej bramie} (2 * 3,00 + 2,70) * 0,20	m2	1,740	
				RAZEM	43,910
66 d.7	KNR-W 2-02 2004-06	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02	m2		
		{Rura wpustu} 0,25 * 4 * 4,50	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
67 d.7	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.65	m2	43,910	
		poz.66	m2	4,500	
				RAZEM	48,410
68 d.7	KNR 0-22 0527-01 analogia	Izolacja z papy asfaltowej na podłożu betonowym	m2		
		{Posadzka na gruncie} 4,725 * 4,875	m2	23,034	
				RAZEM	23,034
69 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 12cm	m2		
		poz.68	m2	23,034	
				RAZEM	23,034
70 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Warstwa rozdzielająca z folii PE	m2		
		poz.68	m2	23,034	
				RAZEM	23,034
71 d.7	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.68	m2	23,034	
				RAZEM	23,034
72 d.7	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		poz.68	m2	23,034	
		{Cokoliki - wykonać z kształtki lub przygotowanej płytki tego samego gatunku} $2 * (4,725 + 4,875) - 2 * 2,70 * 0,10$	m2	18,660	
				RAZEM	41,694
73 d.7	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		
		poz.68	m2	23,034	
				RAZEM	23,034
74 d.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.67 + poz.73	m2	71,444	
				RAZEM	71,444
75 d.7	KNR-W 2-02 1508-02	Malowanie dwukrotne lakierem lamperyjnym lamperii na wys. 2,00m	m2		
		$[2 * (4,725 + 4,875) - 2 * 2,70 * 0,10] * 2,00$	m2	37,320	
				RAZEM	37,320