
PRZEDMIAR ROBÓT

45200000-9	Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45233253-7	Roboty budowlane
45112710-5	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W ISKRZYCZYNIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI:	działka nr 156/39 jednostka ewidencyjna 240306_2, Dębowiec Obręb 0003 Iskrzyczyn
NAZWA INWESTORA:	Gmina Dębowiec
ADRES INWESTORA:	ul. Katowicka 6, 43-426 Dębowiec
BRANŻE:	BUDOWLANA; PZT
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Andrzej Piasecki; kosztorysy67@int.pl
DATA OPRACOWANIA:	26.03.2025 r.

SPIS TREŚCI

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Klauzula uzgodnienia kosztorysu	4
SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU	5
1 HALA_ISKRZYCZYN	5
PRZEDMIAR ROBÓT	6
1 HALA_ISKRZYCZYN	6

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest: BUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W ISKRZYCZYNIE WRAZ Z
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

UWAGA:

przedmiar/kosztorys sporządzono zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych**. Przedmiar robót stanowi **funkcję pomocniczą** i nie jest podstawą do określenia przedmiotu zamówienia. Wykonawca powinien po szczegółowej analizie dokumentacji projektowej uwzględnić w cenie oferty oraz cenach jednostkowych poszczególnych robót wszelkie koszty i roboty (włącznie z robotami podstawowymi, towarzyszącymi i tymczasowymi) niezbędne do kompletnej realizacji zamówienia w zakresie uwzględnionym w dokumentacji projektowej. Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi oraz mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych i przyjętych przez Wykonawcę rozwiązań technicznych i technologicznych wykonania poszczególnych robót. Przed zamówieniem materiałów ilości należy każdorazowo zweryfikować bezpośrednio na budowie.

SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	HALA ISKRZYCZYN	1	89
1.1	ROBOTY BUDOWLANE	1	71
1.1.1	Roboty ziemne wraz z wymianą gruntu	1	4
1.1.2	Fundamenty	5	16
1.1.2.1	Ławy fundamentowe	5	8
1.1.2.2	Stopy fundamentowe	9	12
1.1.2.3	Płyta żelbetowa	13	15
1.1.2.4	Zbrojenie	16	16
1.1.3	Ściana żelbetowa /beton architektoniczny/	17	24
1.1.4	Izolacja termiczna ścian/murów oporowych	25	26
1.1.5	Słupy / trzpienie żelbetowe	27	29
1.1.6	Wieńce	30	31
1.1.7	Konstrukcja stalowa	32	33
1.1.8	Pokrycie dachu	34	39
1.1.9	Obróbki blacharskie, orynnowanie	40	43
1.1.10	Ściany z płyt warstwowych	44	44
1.1.11	Ściany murowane	45	48
1.1.12	Tynki wewnętrzne	49	50
1.1.13	Malowanie	51	52
1.1.14	Montaż poliwęglanu na ścianach hali	53	54
1.1.15	Nawierzchnia boiska	55	61
1.1.16	Stolarka drzwiowa	62	62
1.1.17	Wyposażenie Hali	63	68
1.1.18	Kontener sanitarny	69	69
1.1.19	Logo sali sportowej	70	70
1.1.20	Odwodnienie wykopu	71	71
1.2	PZT	72	89
1.2.1	Nawierzchnia z kostki brukowej o gr. 6 cm	72	80
1.2.1.1	Roboty ziemne	72	74
1.2.1.2	Podbudowa	75	77
1.2.1.3	Nawierzchnia	78	78
1.2.1.4	Obrzeża betonowe 6x20x100 cm	79	80
1.2.2	Nawierzchnia żwirowa - opaska budynku	81	88
1.2.3	Zieleń	89	89

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
PRZEDMIAR:					
1		HALA_ISKRZYCZYN			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		Roboty ziemne wraz z wymianą gruntu			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją ziemi	m3		
		550 * 0,45	m3	247,500	
		3,1 * 3,85 * 29	m3	346,115	
		3,2 * 2,07 * 29	m3	192,096	
		A (Suma częściowa)	m3	785,711	
	wymiana gruntu - przyjęto 50 m3	50	m3	50,000	
				RAZEM	835,711
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów спычarkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - przyjęto 80 %, zasypanie piaskiem	m3		
		1,4 * 2,7 * 30 * 80%	m3	90,720	
		1,6 * 1,25 * 30 * 80%	m3	48,000	
		3 * 3,3 * 30 * 80%	m3	237,600	
		1,3 * 1,7 * 30 * 80%	m3	53,040	
		2,2 * 1,2 * 16 * 2 * 80%	m3	67,584	
		A (Suma częściowa)	m3	496,944	
	wymiana gruntu - przyjęto 50 m3	50	m3	50,000	
				RAZEM	546,944
3 d.1.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.2	m3	546,944	
				RAZEM	546,944
4 d.1.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.1	m3	835,711	
				RAZEM	835,711
1.1.2		Fundamenty			
1.1.2.1		Ławy fundamentowe			
5 d.1.1.2.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
	Ł1	1,35 * 0,1 * 14,6	m3	1,971	
	Ł2	1,35 * 0,1 * 53	m3	7,155	
				RAZEM	9,126
6 d.1.1.2.1	KNR-W 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Ł1	1,35 * 0,4 * 30,4	m3	16,416	
	Ł2	1,35 * 0,4 * 53	m3	28,620	
				RAZEM	45,036
7 d.1.1.2.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - materiał zgodny z Projektem	m2		
		(1,35 + 0,4 * 2) * (30,4 + 53)	m2	179,310	
				RAZEM	179,310
8 d.1.1.2.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.7	m2	179,310	
				RAZEM	179,310
1.1.2.2		Stopy fundamentowe			
9 d.1.1.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		2 * 3 * 0,1 * 12	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
10 d.1.1.2.2	NNRNKB 202 0223-03	(z.II) Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości 1.5-2.5 m3	m3		
		2 * 3 * 0,4 * 12	m3	28,800	
				RAZEM	28,800
11 d.1.1.2.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - materiał zgodny z Projektem	m2		
		2 * 3 * 12	m2	72,000	
		(2 + 3) * 2 * 0,4 * 12	m2	48,000	
				RAZEM	120,000
12 d.1.1.2.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.11	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
1.1.2.3		Plyta żelbetowa			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wycienienia	j.m.	Ilość	Razem
13 d.1.1.2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 gr. 10cm	m3		
		6,55 * 7,37 * 0,1	m3	4,827	
				RAZEM	4,827
14 d.1.1.2.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej. Krotność = 2	m2		
		6,55 * 7,37	m2	48,274	
				RAZEM	48,274
15 d.1.1.2.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, zbrojenie rozproszone 20 kg/m3	m3		
	PF.1	6,55 * 7,37 * 0,2	m3	9,655	
				RAZEM	9,655
1.1.2.4		Zbrojenie			
16 d.1.1.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		10933,8 / 1000	t	10,934	
				RAZEM	10,934
1.1.3		Ściana żelbetowa /beton architektoniczny/			
17 d.1.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
	Sc.1	1,35 * 0,1 * 15,2	m3	2,052	
	Sc.2	1,35 * 0,1 * 15,9	m3	2,146	
	Sc.3	1,35 * 0,1 * 24	m3	3,240	
	Sc.4	1,35 * 0,1 * 15,9	m3	2,146	
	Sc.5	1,35 * 0,1 * 15,2	m3	2,052	
				RAZEM	11,636
18 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Sc.1	1,35 * 0,4 * 15,2	m3	8,208	
	Sc.2	1,35 * 0,4 * 15,9	m3	8,586	
	Sc.3	1,35 * 0,4 * 24	m3	12,960	
	Sc.4	1,35 * 0,4 * 15,9	m3	8,586	
	Sc.5	1,35 * 0,4 * 15,2	m3	8,208	
				RAZEM	46,548
19 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
	Sc.1	15,2 * 1,7	m2	25,840	
	Sc.2	15,9 * 1,7	m2	27,030	
	Sc.3	24 * 2,2	m2	52,800	
	Sc.4	15,9 * 2,7	m2	42,930	
	Sc.5	15,2 * 2,1	m2	31,920	
				RAZEM	180,520
20 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 20	m2		
	Sc.1	15,2 * 1,7	m2	25,840	
	Sc.5	15,2 * 2,1	m2	31,920	
				RAZEM	57,760
21 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14	m2		
	Sc.2	15,9 * 1,7	m2	27,030	
	Sc.3	24 * 2,2	m2	52,800	
	Sc.4	15,9 * 2,7	m2	42,930	
				RAZEM	122,760
22 d.1.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		(2509,3 + 1957,8) / 1000	t	4,467	
				RAZEM	4,467
23 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - materiał zgodny z Projektem	m2		
	Sc.1	15,2 * (1,4 + 0,81) (1,35 + 0,4 * 2) * 15,2	m2 m2	33,592 32,680	
	Sc.2	15,9 * (1,39 + 0,81) (1,35 + 0,4 * 2) * 15,9	m2 m2	34,980 34,185	
	Sc.3	24 * (0,8 + 1,3) (1,35 + 0,4 * 2) * 24	m2 m2	50,400 51,600	
	Sc.4	15,9 * (0,8 + 1,8) (1,35 + 0,4 * 2) * 15,9	m2 m2	41,340 34,185	
	Sc.5	15,2 * (0,8 + 1,8) (1,35 + 0,4 * 2) * 15,2	m2 m2	39,520 32,680	
				RAZEM	385,162
24 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.23	m2	385,162	
				RAZEM	385,162

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
1.1.4		Izolacja termiczna ścian/murów oporowych			
25	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr. 10 cm mocowanymi	m2		
d.1.1.4		całopowierzchniowo poniżej poziomu terenu			
		16,38 * 2,6 + 16,38 * 0,8	m2	55,692	
		30,37 * 3,05 + 30,37 * 1,25	m2	130,591	
				RAZEM	186,283
26	KNR 2-02 0605-07	Warstwa ochronna z maty drenującej - folia kubelkowa wraz z listwą wykończeniową	m2		
d.1.1.4	analogia				
		186,283	m2	186,283	
				RAZEM	186,283
1.1.5		Słupy / trzpienie żelbetowe			
27	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych	m3		
d.1.1.5		materiałów żurawiem			
	S.1	0,4 * 0,6 * 6,83 * 4	m3	6,557	
	S.2	0,4 * 0,6 * 7,33 * 4	m3	7,037	
		0,4 * 0,6 * 7,83 * 4	m3	7,517	
				RAZEM	21,111
28	KNR-W 2-02 0248-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do	m3		
d.1.1.5		przekroju do 16 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu			
		na wariant			
		poz.27	m3	21,111	
				RAZEM	21,111
29	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
d.1.1.5					
		(1904,5 + 1043,5) / 1000	t	2,948	
				RAZEM	2,948
1.1.6		Wierce			
30	KNR 0-20 0271-04	Wierce w deskowaniu systemowym (transport betonu żurawiem)	m3		
d.1.1.6					
		0,24 * 0,24 * 55,8	m3	3,214	
				RAZEM	3,214
31	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
d.1.1.6					
		ujęte w zbr. ścian			
				RAZEM	0,000
1.1.7		Konstrukcja stalowa			
32	KNR 7 0101-01	Elementy konstrukcyjne stalowe	t		
d.1.1.7	analogia				
		14509,28 / 1000	t	14,509	
				RAZEM	14,509
33	KNR 7 0901-01	Malowanie dwukrotne elementów stalowych farbą określoną w projekcie	t		
d.1.1.7					
		poz.32	t	14,509	
				RAZEM	14,509
1.1.8		Pokrycie dachu			
34	NNRKB 202 0538-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową - T150	m2		
d.1.1.8					
		0,902 * 5,83 * 100	m2	525,866	
				RAZEM	525,866
35	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m2		
d.1.1.8					
		poz.36	m2	502,280	
				RAZEM	502,280
36	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na	m2		
d.1.1.8		sucho - jedna warstwa gr. 10 cm			
		poz.39	m2	502,280	
				RAZEM	502,280
37	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na	m2		
d.1.1.8		sucho - każda następna warstwa gr. 5 cm			
		poz.39	m2	502,280	
				RAZEM	502,280
38	KNR AT-09 0103-01	Membrana wysoko-paroprzepuszczalna	m2		
d.1.1.8					
		poz.36	m2	502,280	
				RAZEM	502,280
39	NNRKB 202 0538-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową - T18	m2		
d.1.1.8					
		8,66 * 2 * 29	m2	502,280	
				RAZEM	502,280
1.1.9		Obróbki blacharskie, orynnowanie			
40	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1.1.9					
		29 * 2	m	58,000	
				RAZEM	58,000
41	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1.1.9					
		3 * 6,3 + 3 * 4	m	30,900	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	30,900
42 d.1.1.9	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.40 * 0,35 * 2	m2	40,600	
		8,66 * 0,35 * 4	m2	12,124	
		29 * 2 * 0,25	m2	14,500	
		8,66 * 4 * 0,25	m2	8,660	
		8,57 * 0,25 * 4	m2	8,570	
		(29 * 2 + 16,4 * 2) * 0,35	m2	31,780	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	126,234
43 d.1.1.9	KNR A1-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		29 * 2	m	58,000	
				RAZEM	58,000
1.1.10		Ściany z płyt warstwowych			
44 d.1.1.10	KNR-W 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych o rdzeniu z wełny skalnej gr. 20 cm	m2		
	oś A-A	123,91	m2	123,910	
	oś F-F	123,88	m2	123,880	
	oś 2-2	169,06	m2	169,060	
	oś 1-1	169,06	m2	169,060	
		-0,9 * 2 * 2	m2	-3,600	
		-1,5 * 2	m2	-3,000	
				RAZEM	579,310
1.1.11		Ściany murowane			
45 d.1.1.11	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		(5,15 + 5,6 * 3 + 4,75) * 0,24	m2	6,408	
		(5,15 + 5,6 * 3 + 4,75) * 0,24	m2	6,408	
				RAZEM	12,816
46 d.1.1.11	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2		
		(5,15 + 5,6 * 3 + 4,75) * 6,38	m2	170,346	
		(5,15 + 5,6 * 3 + 4,75) * 6,11	m2	163,137	
		-0,9 * 2 * 2	m2	-3,600	
		-1,5 * 2	m2	-3,000	
				RAZEM	326,883
47 d.1.1.11	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.1.1.11	KNR 2-02 0126-05	Nadproża prefabrykowane SBN 120/120	m		
		1,8 * 2 + 1,2 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.12		Tynki wewnętrzne			
49 d.1.1.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m2		
		poz.50	m2	399,243	
				RAZEM	399,243
50 d.1.1.12	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		(5,15 + 5,6 * 3 + 4,75) * 6,38	m2	170,346	
		(5,15 + 5,6 * 3 + 4,75) * 6,11	m2	163,137	
		-0,9 * 2 * 2	m2	-3,600	
		-1,5 * 2	m2	-3,000	
		(0,4 * 12 + 0,36 * 20) * 6,03	m2	72,360	
				RAZEM	399,243
1.1.13		Malowanie			
51 d.1.1.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m2		
		poz.52	m2	399,243	
				RAZEM	399,243
52 d.1.1.13	KNR 2-02 1501-07	Dwukrotne malowanie farbami i kolorystyką określoną w projekcie - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.50	m2	399,243	
				RAZEM	399,243
1.1.14		Montaż poliwęglanu na ścianach hali			
53 d.1.1.14	kalk. własna	Dostawa i montaż ram okiennych z wypełnieniem z poliwęglanu - parametry wg projektu	m2		
		4,75 * 2,1 * 4	m2	39,900	
		5,6 * 2,1 * 6	m2	70,560	
				RAZEM	110,460
54 d.1.1.14	kalk. własna	Dostawa i montaż lameli drewnianych okiennych - parametry wg projektu	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		4,75 * 2,1 * 4	m2	39,900	
		5,6 * 2,1 * 6	m2	70,560	
				RAZEM	110,460
1.1.15		Nawierzchnia boiska			
55 d.1.1.15	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm - 31,5/63 mm	m2		
		poz.61	m2	441,300	
				RAZEM	441,300
56 d.1.1.15	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Wykonanie płyty betonowej gr. 20 cm /beton B30 płyta żelbetowa ze zbrojeniem rozproszonym oddylatowana/	m2		
		poz.61	m2	441,300	
				RAZEM	441,300
57 d.1.1.15	NNRKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej Krotność = 2	m2		
		poz.61	m2	441,300	
				RAZEM	441,300
58 d.1.1.15	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm EPS 100	m2		
		poz.61	m2	441,300	
				RAZEM	441,300
59 d.1.1.15	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro + (zbrojenie przeciwskurczowe rozproszone)	m2		
		poz.61	m2	441,300	
				RAZEM	441,300
60 d.1.1.15	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m2		
		poz.61	m2	441,300	
				RAZEM	441,300
61 d.1.1.15	kalk. własna	Dostawa i montaż - podłoga sportowa w hali /parametry i warstwy wg projektu/ - wykładzina sportowa - gr. 8,0 mm - płyty P5 (dolna i górna) - 40,0 mm - folia paroizolacyjna - gr 0,2 mm - legar górny oś-oś 250 mm - 20,0 mm - legary dolny oś-oś 500 mm - 20,0 mm - podkładka elastyczna 100x100 - 10,0 mm - listwa przypodłogowa wentylowana - malowanie linii boisk	m2		
		441,3	m2	441,300	
				RAZEM	441,300
1.1.16		Stolarka drzwiowa			
62 d.1.1.16	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe	m2		
		1,5 * 2,1	m2	3,150	
		0,9 * 2 * 2,1	m2	3,780	
				RAZEM	6,930
1.1.17		Wyposażenie Hali			
63 d.1.1.17	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - wykładzina ochronna z wózkiem transportowym.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.1.17	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - • Monitoring: 4 kamery - 2 na zewnątrz i 2 w stoku + skrzynka rakowa (w kontenerze socjalnym); • Tablica wyników - wymiar ok. 60x40 cm, odległości widzenia 50m • Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe, wykonane z profili aluminiowych, owalnych 100/120 mm wzmocnionych, mocowane w tulejach. Mechanizm naciagowy przesuwany, zewnętrzny. Słupki wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości siatki. Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego/ turniejowego, stalowa cynkowana ogniowo. Rama podłogowa z dekletem oraz uchwytem do wyciągania. Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione. Wieszak na siatkę. Osłony słupków profesjonalnych/turniejowych do siatkówki. Posiada płynną regulację wysokości podestu. Trzy punkty mocowania do słupka. Wyposażone w kółka, ułatwiające przemieszczanie w dowolne miejsce. Łatwy montaż i demontaż bez użycia narzędzi. Montaż tulei do siatkówki na hali sportowej. • Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg od 180 do 250 cm, mocowana bezpośrednio do słupa, Mechanizm regulacji wysokości w zakresie 260-305 cm do tablicy 105x180 cm (system łożyskowy, beztarczowy), malowany proszkowo, Tablica do koszykówki 105x180 cm, szkło akrylowe gr. 10 mm z rama metalowa malowana, na kolor czarny, bezotworowy system mocowania szkła akrylowego do ramy metalowej, Osłona dolnej krawędzi do tablicy 105 x 180 cm. Obręcz do koszykówki uchylna z sprężynami, bez hakowy systemem mocowania siatki. Obręcz malowana proszkowo, Siatka do obręczy o gr. 5 mm. • Montaż nowych bramek (2 szt) z kompletem siatek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.1.17	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Tablica informacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
66 d.1.1.17	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - lawki ze sklejk	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.1.1.17	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Drabinka gimnastyczna przysięenna 90 x 250 cm – pojedyncza. Wykonana z surowców naturalnych drewna iglastego i liściastego. Boki drabiny bezszcena klejonka sosnowa, a drążki wykonane z drewna bukowego. Całość wykończona ekologicznym lakierem bezbarwnym.	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
68 d.1.1.17	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - siatki ochronne na ściany szczytowe oraz okna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.18		Kontener sanitarny			
69 d.1.1.18	kalk. własna	Dostawa i montaż kontenera sanitarnego wraz z pomieszczeniami szatni obudowany lamelami drewnianymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.19		Logo sali sportowej			
70 d.1.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - Logo sali sportowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.20		Odwodnienie wykopu			
71 d.1.1.20	kalk. własna	Odwodnienie wykopu w czasie prowadzenia robót ziemnych i żelbetowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		PZT			
1.2.1		Nawierzchnia z kostki brukowej o gr. 6 cm			
1.2.1.1		Roboty ziemne			
72 d.1.2.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		poz.73 / 10000	ha	0,029	
				RAZEM	0,029
73 d.1.2.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm	m2		
		poz.78	m2	289,000	
				RAZEM	289,000
74 d.1.2.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.78 * 0,39	m3	112,710	
				RAZEM	112,710
1.2.1.2		Podbudowa			
75 d.1.2.1.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 31,5/63 mm	m2		
		poz.78	m2	289,000	
				RAZEM	289,000
76 d.1.2.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 0/31,5 mm	m2		
		poz.78	m2	289,000	
				RAZEM	289,000
77 d.1.2.1.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.78	m2	289,000	
				RAZEM	289,000
1.2.1.3		Nawierzchnia			
78 d.1.2.1.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - rodzaj kostki wg Projektu	m2		
		289	m2	289,000	
				RAZEM	289,000
1.2.1.4		Obrzeża betonowe 6x20x100 cm			
79 d.1.2.1.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.80	m	63,150	
				RAZEM	63,150
80 d.1.2.1.4	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1,5 + 13,7 + 18,55 + 2,45 + 2,25 + 11,3 + 13,4	m	63,150	
				RAZEM	63,150
1.2.2		Nawierzchnia żwirowa - opaska budynku			
81 d.1.2.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		poz.86 / 10000	ha	0,003	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	0,003
82 d.1.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.86	m2	32,300	
				RAZEM	32,300
83 d.1.2.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.82 * 0,2	m3	6,460	
				RAZEM	6,460
84 d.1.2.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.86	m2	32,300	
				RAZEM	32,300
85 d.1.2.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2		
		poz.86	m2	32,300	
				RAZEM	32,300
86 d.1.2.2	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		32,3	m2	32,300	
				RAZEM	32,300
87 d.1.2.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.88	m	66,650	
				RAZEM	66,650
88 d.1.2.2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		0,5 + 17,8 + 30,1 + 17,75 + 0,5	m	66,650	
				RAZEM	66,650
1.2.3		Zieleń			
89 d.1.2.3	kalk. własna	Odtworzenie istniejącej zieleni zniszczonej przy prowadzeniu robót budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000