

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
37400000-2	Artykuły i sprzęt sportowy
37500000-3	Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT PRZEBUDOWY STADIONU MIEJSKIEGO WRAZ Z  
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY UL. J. KUSOCIŃSKIEGO  
W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH

ADRES INWESTYCJI: ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE, DZ. 3;  
JEDN. EWID.: 022405\_4 (ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE)  
OBREB EWIDENCYJNY: OSIEDLE WSCHÓD

NAZWA INWESTORA: GMINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE

ADRES INWESTORA: UL. 1-GO MAJA 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE

BRANŻE: ARCHITEKTUA; KONSTRUKCJA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

SZYMON KITA

DATA OPRACOWANIA: 2024-04-28

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2024-04-28

Data zatwierdzenia

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1	120
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	1	6
1.2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	7	72
1.2.1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Zakola bieżni	7	15
1.2.2		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Bieżnia, skocznia do skoku w dal i trójskoku	16	28
1.2.3		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Zeskocznia skoczni do skoku w dal i trójskoku nawierzchnia piaskowa	29	34
1.2.4		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Tor do pchnięcia kulą nawierzchnia z mączki ceglanej	35	43
1.2.5		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Tor do pchnięcia kulą nawierzchnia betonowa	44	51
1.2.6		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Teren rolkowiska i siłowni terenowej (nawierzchnia mineralna)	52	59
1.2.7		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm	60	66
1.2.8		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Schody zewnętrzne nawierzchnia betonowa	67	67
1.2.9		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Krawężniki o obrzeża	68	72
1.3	37400000-2	Artykuły i sprzęt sportowy	73	83
1.4	37500000-3	Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw	84	95
1.5	45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego	96	106
1.6	45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji	107	110
1.6.1		Budowa zadaszenia nad siłownią	107	107
1.6.2		Palisada betonowa o wys. 40 cm	108	110
1.7	45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych	111	111
1.8	45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych	112	115
1.8.1		Budowa nowoprojektowanych skarp i nasypów	112	115
1.9	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	116	120

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
1.1	45100000-8	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1	d.1.1	kalk. własna	Istniejące ogrodzenie do rozbiórki. Ogrodzenia terenu boisk stalowe: 136 mb wysokość 120 cm wraz z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.	
			1,00	kpl.	1,000
					RAZEM
					1,000
2	d.1.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejących trybun stalowych (dwie sztuki) zlokalizowanych na północnej skarpie boiska, wymiary trybun 6 m x 3,5 m wraz z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.	
			1,00	kpl.	1,000
					RAZEM
					1,000
3	d.1.1	kalk. własna	Demontaż nawierzchni z kostki betonowej: 340 m2 wraz z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.	
			1,00	kpl.	1,000
					RAZEM
					1,000
4	d.1.1	kalk. własna	Demontaż wyposażenia sportowego: piłkochwyty wysokość 6 m - 80 mb, bramki 4 sztuki, miejsca dla zawodników rezerwowych 2 szt., kabiny dla zawodników rezerwowych wraz z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.	
			1,00	kpl.	1,000
					RAZEM
					1,000
5	d.1.1	kalk. własna	Rozbiórka skarp istniejących wraz z wywozem i utylizacją odpadów: - Skarpa przy boisku- wysokość 310 cm - 2750 m2	kpl.	
			1,00	kpl.	1,000
					RAZEM
					1,000
6	d.1.1	kalk. własna	Demontaż przyłącza IE 112 mb + słupy oświetlenia zewnętrznego szt. 6 wraz z wywozem i utylizacją opadów - należy zlikwidować okablowanie kolidujące z projektowaną infrastrukturą. Przed przystąpieniem do demontażu odciąć zasilanie. Rozbiórki/ demontaże prowadzić pod nadzorem gestora sieci po jego uprzednim poinformowaniu	kpl.	
			1,00	kpl.	1,000
					RAZEM
					1,000
1.2	45233200-1	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
1.2.1		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Zakola bieżni</b>			
7	d.1.2.	KNR-W 2-01 0114-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk	ha	
			2304,00 / 10000	ha	0,230
					RAZEM
					0,230
8	d.1.2.	KNR 2-31 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2	
			2304,00	m2	2 304,000
					RAZEM
					2 304,000
9	d.1.2.	KNR-W 2-01 0210-04 1	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3	
			2304,00 * 0,15	m3	345,600
					RAZEM
					345,600
10	d.1.2.	KNR 2-31 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	
			2304,00	m2	2 304,000
					RAZEM
					2 304,000
11	d.1.2.	KNR 2-31 0104-07 1 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	
			2304,00	m2	2 304,000
					RAZEM
					2 304,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2. 1	KNR 2-21 0109-02 kalk. własna	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby - przygotowanie warstwy wegetacyjnej (mieszanka warstwy ziemi rodzimej piaskiem i substancjami pomocniczymi wg opisu)	m3		
		2304,00 * 0,15	m3	345,600	
				RAZEM	345,600
13 d.1.2. 1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		2304,00 * 0,15	m3	345,600	
				RAZEM	345,600
14 d.1.2. 1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		2304,00	m2	2 304,000	
				RAZEM	2 304,000
15 d.1.2. 1	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		2304,00	m2	2 304,000	
				RAZEM	2 304,000
<b>1.2.2</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Bieżnia, skocznia do skoku w dal i trójskoku</b>			
16 d.1.2. 2	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		4584,000 / 10000	ha	0,458	
				RAZEM	0,458
17 d.1.2. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm	m2		
		4584,000	m2	4 584,000	
				RAZEM	4 584,000
18 d.1.2. 2	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		4584,000 * 0,52	m3	2 383,680	
				RAZEM	2 383,680
19 d.1.2. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		4584,000	m2	4 584,000	
				RAZEM	4 584,000
20 d.1.2. 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		4584,000	m2	4 584,000	
				RAZEM	4 584,000
21 d.1.2. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		4584,000	m2	4 584,000	
				RAZEM	4 584,000
22 d.1.2. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 13 cm	m2		
		4584,000	m2	4 584,000	
				RAZEM	4 584,000
23 d.1.2. 2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		4584,000	m2	4 584,000	
				RAZEM	4 584,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm [ podbudowa z betonu asfaltowego AC16W ]	m2		
d.1.2. 2		4584,000	m2	4 584,000	
				RAZEM	<b>4 584,000</b>
25	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
d.1.2. 2		4584,000	m2	4 584,000	
				RAZEM	<b>4 584,000</b>
26	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm [ podbudowa z betonu asfaltowego AC11S ]	m2		
d.1.2. 2		4584,000	m2	4 584,000	
				RAZEM	<b>4 584,000</b>
27	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [ podbudowa z betonu asfaltowego AC11S ] Krotność = -1	m2		
d.1.2. 2		4584,000	m2	4 584,000	
				RAZEM	<b>4 584,000</b>
28	kalk. własna	Nawierzchnia sportowa bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa, o grubości min.13 mm, nieprzepuszczalna dla wody, do użytkowania w butach z kolcami, wykonywana bezpośrednio na placu budowy wraz z wykonaniem linii segregacyjnych	m2		
d.1.2. 2		4584,000	m2	4 584,000	
				RAZEM	<b>4 584,000</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Zeskocznia skoczni do skoku w dal i trójskoku nawierzchnia piaskowa</b>			
29	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
d.1.2. 3		88,70 / 10000	ha	0,009	
				RAZEM	<b>0,009</b>
30	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
d.1.2. 3		88,70	m2	88,700	
				RAZEM	<b>88,700</b>
31	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
d.1.2. 3		poz.30 * 0,50	m3	44,350	
				RAZEM	<b>44,350</b>
32	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
d.1.2. 3		88,70	m2	88,700	
				RAZEM	<b>88,700</b>
33	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
d.1.2. 3		88,70 + 44,00 * 0,50	m2	110,700	
				RAZEM	<b>110,700</b>
34	KNR 2-31 0201-03 0201-04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm	m2		
d.1.2. 3		88,70	m2	88,700	
				RAZEM	<b>88,700</b>
<b>1.2.4</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Tor do pchnięcia kulą nawierzchnia z mączki ceglanej</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2. 4	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		123,100 / 10000	ha	0,012	
				RAZEM	0,012
36 d.1.2. 4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 32 cm	m2		
		123,100	m2	123,100	
				RAZEM	123,100
37 d.1.2. 4	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		poz.36 * 0,32	m3	39,392	
				RAZEM	39,392
38 d.1.2. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		123,100	m2	123,100	
				RAZEM	123,100
39 d.1.2. 4	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		123,100	m2	123,100	
				RAZEM	123,100
40 d.1.2. 4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 13 cm	m2		
		123,100	m2	123,100	
				RAZEM	123,100
41 d.1.2. 4	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		123,100	m2	123,100	
				RAZEM	123,100
42 d.1.2. 4	KNR 2-23 0109-05 0109-06	Podbudowa z tłuczni ceglanego dwuwarstwowa - warstwa górna o grubości 4 cm	m2		
		123,100	m2	123,100	
				RAZEM	123,100
43 d.1.2. 4	KNR 2-23 0112-05 0112-06	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej o grubości warstwy 5 cm	m2		
		123,100	m2	123,100	
				RAZEM	123,100
<b>1.2.5</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Tor do pchnięcia kulą nawierzchnia betonowa</b>			
44 d.1.2. 5	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		3,14 * 1,82 * 1,82 * 0,35 * 1	m3	3,640	
				RAZEM	3,640
45 d.1.2. 5	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		3,14 * 1,82 * 1,82 * 0,35 * 1	m3	3,640	
				RAZEM	3,640
46 d.1.2. 5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		3,14 * 1,82 * 1,82 * 0,35 * 1	m3	3,640	
				RAZEM	3,640

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2. 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		3,14 * 1,82 * 1,82 * 1	m2	10,401	
				RAZEM	10,401
48 d.1.2. 5	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		3,14 * 1,82 * 1,82 * 1	m2	10,401	
				RAZEM	10,401
49 d.1.2. 5	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - beton zwykły C25/30 (B-30) W8 F150	m2		
		3,14 * 1,82 * 1,82 * 1	m2	10,401	
				RAZEM	10,401
50 d.1.2. 5	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm - beton zwykły C25/30 (B-30) W8 F150 Krotność = 15	m2		
		3,14 * 1,82 * 1,82 * 1	m2	10,401	
				RAZEM	10,401
51 d.1.2. 5	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		3,14 * 1,82 * 1,82 * 1	m2	10,401	
				RAZEM	10,401
<b>1.2.6</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Teren rolkowiska i siłowni terenowej (nawierzchnia mineralna)</b>			
52 d.1.2. 6	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		280,00 / 10000	ha	0,028	
				RAZEM	0,028
53 d.1.2. 6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
54 d.1.2. 6	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		poz.53 * 0,35	m3	98,000	
				RAZEM	98,000
55 d.1.2. 6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
56 d.1.2. 6	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		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
57 d.1.2. 6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
58 d.1.2. 6	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia mineralna - warstwa mineralna z lepiszczem poliuretanowym frakcja kruszywa 2-8 mm rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.2. 6	KNR 2-31 0202-03 analogia	Nawierzchnia mineralna - warstwa mineralna z lepiszczem poliuretanowym frakcja kruszywa 2-5 mm rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
<b>1.2.7</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm</b>			
60 d.1.2. 7	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		230,00 / 10000	ha	0,023	
				RAZEM	0,023
61 d.1.2. 7	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		
		230,00	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
62 d.1.2. 7	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20 poz.61 * 0,39	m3		
			m3	89,700	
				RAZEM	89,700
63 d.1.2. 7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		230,00	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
64 d.1.2. 7	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Grunt stabilizowany cementem, klasa C1,5/2 MPa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		230,00	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
65 d.1.2. 7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		230,00	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
66 d.1.2. 7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		230,00	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
<b>1.2.8</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Schody zewnętrzne nawierzchnia betonowa</b>			
67 d.1.2. 8	kalk. własna	Schody zewnętrzne prefabrykowane - stopnie jako elementy prefabrykowane są w pełni wykończone i nie wymagające stosowania okładzin. Stopnie montować na zakład minimum 2 cm - powierzchnia schodów 32.00 m2	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2.9</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Krawężniki o obrzeża</b>			
68 d.1.2. 9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m3		
		$(0,23 * 0,10 + 0,25 * 0,10) * 630,00$	m3	30,240	
				RAZEM	30,240
69 d.1.2. 9	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m - beton klasy C12/15	m3		
		$(0,23 * 0,10 + 0,25 * 0,10) * 495,00$	m3	23,760	
				RAZEM	23,760
70 d.1.2. 9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		630,00	m	630,000	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	630,000
71 d.1.2. 9	KNR 2-31 0407-05 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu ponad 20 m	m		
		495,00	m	495,000	
				RAZEM	495,000
72 d.1.2. 9	kalk. własna	Nakładki gumowe na obrzeżach betonowych	m		
		372,00	m	372,000	
				RAZEM	372,000
<b>1.3</b>	<b>37400000-2</b>	<b>Artykuły i sprzęt sportowy</b>			
73 d.1.3	kalk. własna	Bloki startowe profesjonalne - jako oparcie stóp przy starcie do biegów krótkodystansowych. Urządzenie mocowane do bieżni za pomocą kołków. Blok długości 80 cm, posiada na długości 58 cm skokową regulację rozstawu płytek oparcia stóp co 2,5 cm. Elementy stalowe bloku zabezpieczone ochronnymi powłokami galwanicznymi. Płytki oparcia stóp pokryte gumową wykładziną antypoślizgową.	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.1.3	kalk. własna	Belki do skoku w dal w odległości 1 m od zeskocznii, mierząc od bliższej krawędzi zeskocznii. Belka do odbicia wykonana ze sklejki wodoodpornej montowana w ramie ze stali ocynkowanej. Listwa wyczynowa z plasteliną i listwa treningowa ze sklejki wodoodpornej, malowanej. Belki należy odvodnić wg zaleceń producenta wyrobu. Zastosować belki 1220x300x100 wyczynowe. Pokrywy maskujące do belek wykonane ze stali ocynkowanej, pokryte nawierzchnią syntetyczną bieżni. Pokrywa wzmocniona uźebrowaniem, gładka, wyposażona w stopki	kPL.		
		2,00	kPL.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1.3	kalk. własna	Łapacze piasku - dostawa i montaż	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.1.3	kalk. własna	Próg (gotowy element z certyfikatem IAAF) wys. 10±0,2cm, z cięciwą o rozmiarze 1,21±0,01 m. Promień łuku taki jak koło. Szer. 11,2-30cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.3	kalk. własna	Taśmy parciane do wyznaczania pola rzutów (element z certyfikatem IAAF)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.3	kalk. własna	Stojak do skoku wzwyż teleskopowy	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.3	kalk. własna	Garaż metalowy na zeskok do skoku wzwyż matowy, w kolorze grafitowym	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.3	kalk. własna	Poprzeczki do skoku wzwyż	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.3	kalk. własna	Stelaż stalowy z wózkiem pod zeskok 6 m x 4 m	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.3	kalk. własna	Przymiar teleskopowy do skoku wzwyż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.3	kalk. własna	Bramki do piłki nożnej 5,0x2,0 m (2 sztuki - 1komplet)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.4</b>	<b>37500000-3</b>	<b>Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw</b>			
84 d.1.4	kalk. własna	Huśtawka wagowa - dostawa i montaż	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.1.4	kalk. własna	Koło tai chi z twisterem - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.4	kalk. własna	Ławeczka z drążkiem - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.4	kalk. własna	Drabinka z kołem tai chi - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.4	kalk. własna	Wahadło z wyciskaniem siedzącym - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.4	kalk. własna	Bieżnia z wyciskaniem siedzącym - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.4	kalk. własna	Poprzeczki z drążkiem - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.4	kalk. własna	Wahadło z prasą nożna - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.4	kalk. własna	Narty biegowe - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.4	kalk. własna	Orbitrek - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.4	kalk. własna	Urządzenie do ćwiczenia mięśni brzucha - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.4	kalk. własna	Stopnice - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>	<b>45340000-2</b>	<b>Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.5	kalk. własna	Projektuje się ogrodzenie wysokości 8 m dla głównego boiska do piłki nożnej. Zastosowano: - słupy stalowe ocynkowane o przekroju 80x80 zakończone zaślepką o wysokości 8 m, - zastrzały stalowe ocynkowane o przekroju 50x50mm, - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 5mm, krawędź oczka 10,0cm - śruby i kotwy z oczkiem do przewlekania liny, - linki naciągowe stalowe,  Słupy należy ustawiać w specjalnych tulejach montowanych w wykopie o wymiarach 40x40cm i głębokości 90cm. Zalewać mieszanką betonową	m		
		128,00	m	128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
97 d.1.5	kalk. własna	Projektuje się ogrodzenie wysokości 4 m dla boiska treningowego. Zastosowano: - słupy stalowe ocynkowane o przekroju 80x80 zakończone zaślepką o wysokości 4 m, - zastrzały stalowe ocynkowane o przekroju 50x50mm, - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 5mm, krawędź oczka 10,0 cm, - śruby i kotwy z oczkiem do przewlekania liny, - linki naciągowe stalowe,  Słupy należy ustawiać w specjalnych tulejach montowanych w wykopie o wymiarach 40x40cm i głębokości 90cm. Zalewać mieszanką betonową	m		
		255,00	m	255,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,000</b>
98 d.1.5	kalk. własna	Furtka 120x200 cm w ogrodzeniu o wysokości 4 m	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
99 d.1.5	kalk. własna	Wygradzenie obiektu sportowego ogrodzeniem z panel lekkich. Całkowita wysokość ogrodzenia 2,20 m: • Średnica drutów podwójnych poziomych 6 [mm] • Średnica drutu pojedynczego pionowego 5 [mm] • Wymiar oczek prostych 50x200 [mm] • Szerokość panelu 2500 [mm] (51 prętów)	m		
		46,50	m	46,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,500</b>
100 d.1.5	kalk. własna	Wygradzenie obiektu sportowego ogrodzeniem z panel lekkich. Całkowita wysokość ogrodzenia 1,80 m: • Średnica drutów podwójnych poziomych 6 [mm] • Średnica drutu pojedynczego pionowego 5 [mm] • Wymiar oczek prostych 50x200 [mm] • Szerokość panelu 2500 [mm] (51 prętów)	m		
		690,00	m	690,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>690,000</b>
101 d.1.5	kalk. własna	Furtka 120x200 cm w ogrodzeniu o wysokości 1.80 m	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
102 d.1.5	kalk. własna	Wygradzenie obiektu sportowego ogrodzeniem z panel lekkich. Całkowita wysokość ogrodzenia 1,20 m: • Średnica drutów podwójnych poziomych 6 [mm] • Średnica drutu pojedynczego pionowego 5 [mm] • Wymiar oczek prostych 50x200 [mm] • Szerokość panelu 2500 [mm] (51 prętów)	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		470,00	m	470,000	
				RAZEM	<b>470,000</b>
103 d.1.5	kalk. własna	Furtka wykładana niebieska w ogrodzeniu o wysokości 1.20 m	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
104 d.1.5	kalk. własna	Brama rozwierna 4.50 m w ogrodzeniu o wysokości 1.20 m	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
105 d.1.5	kalk. własna	Pochwyty stalowe odgradzające komunikację trybun od skarpy okalającej konstrukcję. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pochwyty prefabrykowane szerokości 1.5m</li> <li>• Średnica rury stalowej cynkowanej, malowanej proszkowo na kolor antracytowy fi 35mm</li> <li>• Głębokość fundamentowania 30cm</li> <li>• Maksymalna odległość między panelami 0.5m</li> </ul>	m		
		29,00	m	29,000	
				RAZEM	<b>29,000</b>
106 d.1.5	kalk. własna	Balustrada całoszklona wydzielającą trybuny od boiska głównego. Projektowana wysokość balustrady: 120 cm. Balustradę montować od góry do muru oporowego za pomocą listwy montażowej, aluminiowej, długości 99 cm. Moduł montować co 100cm. Balustrady całoszklane składające się z dwóch przęseł z tafli ze szkła klejonego 2x10mm. Wymiary jednego przęsła 990 (profil mocujący) / 1000 (tafla szkła) x 1200 mm (wysokość balustrady). Zachować dylatację 1 cm między przęsłami w poziomie profili. Szkło montować bez dylatacji. Balustrada powinna być przetestowana pod względem odporności na uderzenia ciałem twardym, ciałem miękkim i ciężkim oraz na obciążenie statyczne poziome działające prostopadle do płaszczyzny balustrady na poręcz. Kształt balustrady oraz rozmieszczenie elementów zgodnie z rysunkiem A_01, detal zgodnie z rysunkiem T_01.	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
<b>1.6</b>	<b>45223800-4</b>	<b>Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Budowa zadaszania nad siłownią</b>			
107 d.1.6. 1	kalk. własna	Budowa zadaszania nad siłownią  Zadaszenie nad siłownią w konstrukcji stalowej montowanej na słupach zgodnie z projektem branżowym konstrukcji	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>1.6.2</b>		<b>Palisada betonowa o wys. 40 cm</b>			
108 d.1.6. 2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		211,00	m	211,000	
				RAZEM	<b>211,000</b>
109 d.1.6. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m3		
		$(0,15 * 0,41 + 0,10 * 0,15 * 2) * 211,00$	m3	19,307	
				RAZEM	<b>19,307</b>
110 d.1.6. 2	KNR 2-23 0501-02 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych - palisada betonowa	szt.		
		1295,00	szt.	1 295,000	
				RAZEM	<b>1 295,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.7</b>	<b>45233293-9</b>	<b>Instalowanie mebli ulicznych</b>			
111 d.1.7	kalk. własna	Zestaw stół z ławkami - Stolik z ławkami długość 1,80 m Konstrukcja: stalowa połączona z drewnianymi deskami za pomocą nierdzewnych śrub. Siedzisko: 2 deski z masywnego drewna o przekroju prostokąta 120x33, długość 1500 mm Oparcie: 2 deski z masywnego drewna o prostokątnym przekroju 120x33 mm, długość 1500 mm 1 deska z masywnego drewna o prostokątnym przekroju 95x33 mm, długość 1500 mm Kolor: konstrukcja RAL 7021; drewno Sapeli lub kolorystycznie zbliżone Kotwienie: Pod płytę chodnikową do betonowych fundamentów za pomocą kotew chemicznych. Wszystkie elementy mebli ulicznych muszą być prawidłowo zakotwione według dokumentacji producenta	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
<b>1.8</b>	<b>45112720-8</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>Budowa nowoprojektowanych skarp i nasypów</b>			
112 d.1.8. 1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		2570,000 / 10000	ha	0,257	
				RAZEM	<b>0,257</b>
113 d.1.8. 1	KNR-W 2-01 0203-11 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - usunięcie nasypów niebudowlanych	m3		
		0,40 * 2570,00	m3	1 028,000	
				RAZEM	<b>1 028,000</b>
114 d.1.8. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. I-IV	m2		
		2570,00	m2	2 570,000	
				RAZEM	<b>2 570,000</b>
115 d.1.8. 1	KNR-W 2-01 0227-01 z.sz. 2.4.2. 9906-01 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - grunty sypkie - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m3		
		2570,00 * 3,50 + 0,40 * 2570,00	m3	10 023,000	
				RAZEM	<b>10 023,000</b>
<b>1.9</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
116 d.1.9	KNR 2-21 0410-02	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawników w gruncie kat. I-II	m2		
		20850,700	m2	20 850,700	
				RAZEM	<b>20 850,700</b>
117 d.1.9	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		20850,700	m2	20 850,700	
				RAZEM	<b>20 850,700</b>
118 d.1.9	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		20850,700	m2	20 850,700	
				RAZEM	<b>20 850,700</b>
119 d.1.9	KNR 2-21 0310-06	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		31,00	szt.	31,000	
				RAZEM	<b>31,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.1.9	KNR 2-21 0701-04 z.sz.2.5.	Pielęgnacja drzew - przy ulicy	szt.		
		31,00	szt.	31,000	
				RAZEM	<b>31,000</b>